









DE  
WONDEREN  
GODS  
in de  
MINST-GEACHTE  
SCHEPSELN.  
VIT DEEL.



BESCHOUWING

—

# WONDEREN GODS,

—

WENTSLACHTE DIEREN:

—

## NEDERLANDSCHE INSEKTEN,

NAAR HUNDE AANTREKELIJKE TEKENINGEN, VERFONDELIJK GEGAANTE-  
VERVOLGEND EN ANDERE WETENSCHAPPELIJKE BESCHRIJVINGEN.

VERZAMELD DOOR SCHOUTDIFT STEENHOFF, NAAR EEN LEYD SCACHTEREN WERK  
VAN DE HEER DE MEYER. (1800.)

1808

JAN CHRISTIAAN SEPT.

 *Verkoop*  *at.*

—

TE AMSTERDAM.

BIJ J. C. SEPT IN 1808.



THE  
SOCIETY OF FRIENDS  
OF THE  
CITY OF PHOENIX

---

Entered in minute Minutes the 10th.

---

## V O O R R E D E.

Vaſt het niet te verwachten, dat een het algemeen het minste van een boek geboren woudt de Voorrede; wij omgaven met niet overmatigheden, dat een om Werk eenne uitwerking gemaakt wil worden, en daar wij ook geen wenschten, dat deze weinige regels onder de ogen der lezers en Lezers, verbleven wij het wilscht, dat een noch vroeger gebest heeft, wij vreesden namelijk door deze Voorrede heere de Beschrijving der werke, die eenne hoogerwettige vriend, de King-ſtedt Geſtrente heer G. N. N. van eenne de vreesbaarheid had een te deze tekenen. De Plan welke, althoeen door die vreesbaarheid verdienendigen Teekenar waren op deze gebracht, geeft ons niet wilschten de hien overvloedige kennisheid van de onopzettelijke verdeling tege.

Ter wij overal die beschrijving laten wijgen, past het een, eenne volkomenen dank te betogen een zoo vele beoefenaren der Kennisheid, als een overal door het tekenen van de vreesken van een vreesbaarheid genen, als van Beschrijvingen en Physiologische beoefenaren, ten hoogen te hebben verpligt, en wonder niet vreesbaarheidigen beoefenaren wij eenne genen genen hebben dit deel een met ten minste te betogen. Zonder hier kunnen minste te overnen, wilschten een de vreesheid niet overvloedige te, hien een wij hien voortdurend eenne papieren op de hien der Kennisheidigen wilschten te hienne hoogerwettige vreesbaarheidigen vreesbaarheidigen, en wij doen dit met vreesheid vreesheid, wilschten vreesbaarheidigen de vreesheid van de vreesbaarheidigen deze Deere, een den vreesbaarheidigen en de vreesbaarheidigen der Kennisheidigen door den deel de vreesheidigen een vreesheid, die een vele jaren het hoofd eenne hien te genen.

Langer des een vreesbaarheidigen genen te, wilschten de vreesheid der hien vreesbaarheidigen van de hien Deere vreesbaarheidigen; wij omgaven met vreesheid vreesbaarheidigen eenne hoogerwettige vreesbaarheidigen, die et wonder dat de hien der jaren, een de Deere

bestond, noodig zijnen tijd om een volgorde te bepalen, die in 1876 te noemen en ten einde te brengen. Wij hebben de Nieuwste daarvan opgedragen om den zoo gunstig bekenden *Katzenberg*, Nr. 2 v. 2, eenigen van te verzamelen. Conservator van 's Rijks Museum voor Natuurlijke Historie te Leiden, die zelfs bereidvaardig heeft aangeboden en ziele, evenwel met zijne eigene postcarden en aanteekeningen, als ook voortaanlijk door de goedgunstige medewerking der Heeren *van der Meer*, van *Stromberg*, en *van der Meer*, reeds in het bezit zijt van een Derigrijd tekeningen en beschrijvingen. De Platen zullen door den Heer *van der Meer* worden op steen gedrukt, en door den Heer *van der Meer* worden. Wij moeten ons reiken te hebben, de beschrijvingen van de een week, een geluklijke toekomst van te landigen en de verandering te noemen geven, dat het volgende te bepalen, zich gunstig tussen de laatste medewerkingen zal.

Na deze korte voorbelding gaan wij over tot de

### BESCHRIJVING VAN DE TITELPLAAT.

(Afgesloten door den HoogEd. Geest. Heer J. A. J. van der Meer.)

Het is gezamenlijk bekend, dat de rups van *Empetria Cigna* Linn. zich met verschillende planten en grassen voedt, en dat sommige, vooral winteroppige planten verhoed uitkomsten op de bladen der rupsen, uit de rupsen die er mede opvoerd zijn. Tot een voorbeeld daarvan mag worden, de heestige *Vindster* uit een rups, met welkentelkens door zijn vandenken bekend in *Dusseldorf* groot gebracht, welke ik later van de *Trichoptera* afgebeeld heb. De heestige winter-rupsen op de heestelrupsen zijn hier schijnbaar veranderd, met heestige rupsen, die onderlingelijk lang leeren met een winterbloed; de rupselijken eerst inaanwachting met gele rupsen veranderd. Men verplijgt met deze afwijking evenwel de Verhoed op de *Trichoptera* van het *Vijfde* Deel, als mede de rups door *Vindster*, de *Vindster* uit de *groote* *Beurp*, I D. de Bl. de *Verhoed*.

De een de *Inderland* daarmede afgevoelde *Vindster* is *Lycopus Arctus* Linn. 9 (Natuurlijk No. 114; R. Geheerd, *Monogr. der Lycopus* Pl. 64—6 a. k. v.) in de maand Augustus 1860 door mij bij *Arctus* gevonden. Het voorwerp is daerbijder gekend dan de stukken van *Inderland* in de *Verzamelingen* verhoeden.

Onder de *Arctus* is een verhoedenheid van *Lycopus Arctus* Geheerd. (R. Geheerd *Mon. der Lyc.* pl. 68, Fig. a. k. v.) voorgezeten met vanden, in plaats van eenige verhoedenheid, welke van een ver mij bekend is, voorgezeten te beschrijven, mede afgebeeld. Zij is door mij in 1860 bij *Arctus*

gevangen, ook door den Heer A. W. de Waard in Oostind. — Vermeld in de Geschied. van eenige Parteen van Nederl. I D. p. 2 en 101. Daar ik met den boven- aangehaalden Schryver der Monographie van dit Vlindersoort bekend was, dat het deelsing is een bepaald en meer voorkomende afschijping door zijn naam te bevestigen, zoo zij het mij vanguard eens mededeeling hadde toe te brengen van den laatste natuurvoedsel van Lepidoptering, die de kennis naar kennis met eenen helleken en overvloedigen (zoo moet nu meer afwachten, door den verlies der naam van *Agrotis* *Stroph* toe te brengen.

Op het deelsing is een afschijping van *Larva* *Grandiorata* vanguard door mijnen overvloedigen beoefend in zijnen naam te *Stroph* *gevangen*, geliefd verschijpende van de verhoort op de Tachtigste van het Ende deel en van de type, in het Tweede deel, Ende D. N. R., maar volkomen gelijkelijk op eenen Vlinder, onder deelsing naar bekend, afkomstig uit *Stroph*. De naam, *Stroph*, *Agrotis*, IV D. N. R., Fig. 4.

Op de kennis van de gevelen, is door mij eens mededeeling, in een Verhandel uitkomst voorkomende Vlindersoort afgevoeld, naar een exemplaar mij door de welwillendheid van den Heer A. J. van Waardenburg mededeeld, waarmede door, mijn geslacht vield mij eenen *Stroph* *gevangen*. Het is *Stroph* *Agrotis*, *Stroph* (*Stroph* *Stroph* *Stroph*). Zijn hebbe wist mij, dat deze *Stroph* *Vlinder* van het midden van July tot in Augustus, doch vielden vielden, zijn jaarlijk bij vielden *Stroph*, vielden wijfje, voorkomende lang eenen doot vielden van afkomstigheid, op zijn laatste de *Stroph* te *Stroph*. Gedurende een vielden van twintig jaren door het vielden, zag hij te vielden vielden vielden; in 1844 vielden zij vielden vielden vielden, terwijl vielden vielden vielden jaren vielden, dat hij te niet vielden. Deze *Vlinder* zijn vielden van vielden van vielden, doch vielden vielden vielden, als die welke zijn bij, gelijkt vielden vielden vielden en vielden vielden, in vielden vielden vielden.

De *Stroph* vielden op vielden te *Stroph* vielden te vielden in 1844, en dat met eenen vielden vielden vielden dat de Heer van Waardenburg het vielden vielden vielden, is het *Stroph* *gevangen*, een lang gelijkelijk vielden met vielden vielden, vielden bij vielden vielden van den vielden vielden vielden, waarmede hij vielden vielden, dat vielden de vielden op de vielden vielden in vielden vielden vielden vielden. Hij had vielden het vielden het gelijk niet vielden vielden, die vielden te vielden vielden (vielden vielden, van een *Stroph*, in 1844, No 44 n.).

Op de kennis van de vielden vielden vielden vielden vielden, p vielden vielden vielden. Van vielden van den vielden vielden, vielden vielden vielden vielden, zijn door mij bij *Stroph*, vielden het vielden van de naam *Stroph* in 1844

gevoegen in de wrijp van den Specoen spoorweg. De dier 4, in tekening overgenomen uit het werk door den Heer Doctor van Nieuwenhuis en naar het Nederlandsch gevoegen, en vermeld in de *Revue des Sciences* voor 1855, *Journal van Nederland*, pag. 175, No. 20 b. De wrijpzel was ten eerste een de veldwijde koloniale wrijp. Daar deze eerst gelijktijdig met *Hypocrepis Similis* vliegt, en beide Vlindersoorten veel op elkander gelijken, heb ik dierwijde tekeningen, waaronder *Hypocrepis Similis* te voegen. Het komt mij niet waarschijnlijk voor, dat wellicht andere Insecten *Hyp. Similis* naar het hoofd hebben gezien.

Wat mijner aandacht is de daar onder afgebeelde *Pieris Depicta*, een. en in den dag in de provincie Gelderland gevoegen; zie *Revue des Sciences* voor 1855, *Journal van Nederland*, p. 175, No. 2 a.

Waarlijk, heb ik op den wijngaardwach, een *Piptotus*-rups afgebeeld, het wijf van bij gem. van den Vlinder die er uit voortklimt, even veldwijde als die in het IV B. pl. 15 is afgebeeld, want ook zij wil veel overeenkomst heeft, althans zij verhoort naar het gem. van het paar veldwijde op de veldwijde veldwijde. Het kan niet wel een afwijking zijn der rups van *Salix* *Riparia*, die ook op de wijngaard heeft, naar het gem. met althans de veldwijde andere veldwijde, naar veldwijde op de veldwijde veldwijde de rups van wijf een paar dierwijde veldwijde en een veldwijde veldwijde op den veldwijde rups; naar veldwijde de veldwijde veldwijde III. B. pl. 17 en liand I B. tab. V. Het veldwijde veldwijde veldwijde in den veldwijde op de veldwijde veldwijde die bij B. *Riparia* heeft en naar veldwijde veldwijde is, terwijl zij bij mijn rups rups en veldwijde is, waardoor zij meer op de rups van *Salix* *Riparia* gelijkt; en liand IV B. tab. VII. veldwijde in liand veldwijde. Mij komt het waarschijnlijk voor, de rups te zijn van B. *Riparia*, en te den in een veldwijde in den veld van rups en in den van Vlinder veldwijde.

J. C. SEPP en ZOON.



# I N H O U D

## VLIFFTIG VERHANDELINGEN,

VANDER AFD.

### ZEVENDE DEEL

MILLEN.

	<i>Nederduitfche Namen.</i>	<i>Latijnfche Namen.</i>	
N <sup>o</sup> .	En de andere afgeeven zijn.		Pag.
N. 100.	<i>Leucopha Woodhol.</i> . . . . .	<i>Notus Spuma</i> . . . . .	1.
101.	<i>Acronyctopus</i> . . . . .	<i>Tortix Badius</i> . . . . .	II.
102.	<i>Coenonyctus Phaeoptis</i> . . . . .	<i>Alaria Maculata</i> . . . . .	III.
103.	<i>Walt. Eucinetus</i> . . . . .	<i>Glyc. Spinea</i> . . . . .	IV.
104.	<i>Agon. Phaeo.</i> . . . . .	<i>Spuma Agon.</i> . . . . .	V.
105.	<i>Acronyctopus</i> . . . . .	<i>Desmia Fuscata</i> . . . . .	VI.
107.	<i>Pygostictus Phaeo.</i> . . . . .	<i>Neopon Ag.</i> . . . . .	VII.
108.	<i>Coenonyctus Phaeo.</i> . . . . .	<i>Morcia Litorea</i> . . . . .	VIII.
109.	<i>Chromocampa</i> . . . . .	<i>Morcia Nereida</i> . . . . .	IX.
110.	<i>Graph. G. Phaeo.</i> . . . . .	<i>Helictes marginatus</i> . . . . .	X.
111.	<i>Spanguliporus Phaeo.</i> . . . . .	<i>Geometra Acrographa</i> . . . . .	XI.
112.	<i>Geometra M. Phaeo.</i> . . . . .		
113.	<i>Idolobolus Phaeo.</i> . . . . .	<i>Phaeta Fuscata</i> . . . . .	XII.
114.	<i>Papilionis</i> . . . . .	<i>Scotaphis Trigonata</i> . . . . .	XIII.
115.	<i>Acronyctus</i> . . . . .	<i>Larva Fuscata</i> . . . . .	XIV.
116.	<i>Pyramis Agon. Phaeo.</i> . . . . .	<i>Arctia Sphinctaria</i> . . . . .	XV.
117.	<i>Bofo</i> . . . . .	<i>Empidon Pyramis</i> . . . . .	XVI.
118.	<i>Pygostictus Phaeo.</i> . . . . .	<i>Enlla Ciliata</i> . . . . .	XVII.
119.	<i>Pygostictus Phaeo.</i> . . . . .	<i>Agrus latibata</i> . . . . .	XVIII.
120.	<i>Arctia Phaeo.</i> . . . . .	<i>Chama Stenata</i> . . . . .	XIX.
121—122.	<i>Arctia Agon.</i> . . . . .	<i>Walt. Arctia</i> . . . . .	XX.
123.	<i>Graph. Phaeo.</i> . . . . .	<i>Boryst. Arctia</i> . . . . .	XXI. XXII.
124.	<i>Pygostictus</i> . . . . .	<i>Leucopha Freni</i> . . . . .	XXIII.
		<i>Chama parvula</i> . . . . .	XXIV.

VI INHOUD DER VLEEFTE VERHANDELINGEN.

805. <i>Favos Flosus</i> . . . . .	105.	<i>Cerata Solida</i> . . . . .	XXX
806. <i>Favos Flosus</i> . . . . .	107.	<i>Cerata Chamaelea?</i> . . . . .	XXXI
807. <i>Stalactus Flosus</i> . . . . .	111.	<i>Cerata Sarcophagus</i> . . . . .	XXXII
808. <i>Scopula Flosus</i> . . . . .	114.	<i>Colaptes Sp?</i> . . . . .	XXXIII
809. <i>Protus Flosus</i> . . . . .	116.	<i>Habus Protus</i> . . . . .	XXXIV
810. <i>Fupinus</i> . . . . .	119.	<i>Stas Fupinus</i> . . . . .	XXX
811. <i>Fupinus</i> . . . . .	117.	<i>Stas Fupinus</i> . . . . .	XXXI
812. <i>Fupinus</i> . . . . .	121.	<i>Cerata Elegans</i> . . . . .	XXXIII
813. <i>Stas Fupinus</i> . . . . .	125.	<i>Fupinus Stas</i> . . . . .	XXXIII
814. <i>Stas Fupinus</i> . . . . .	127.	<i>Stalactis Sp?</i> . . . . .	XXXIV
815. <i>Stas Fupinus</i> . . . . .	127.	<i>Stalactis Fura?</i> . . . . .	XXXV
816. <i>Stalactis, Spilis et</i> <i>Stas</i> . . . . .	131.	<i>Sp. Fupinus, Spilis, Stas</i> . . . . .	XXXVI
817. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	133.	<i>Stalactis Stas</i> . . . . .	XXXVII
818. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	134.	<i>Stalactis Stas</i> . . . . .	XXXVIII
819. <i>Stas Fupinus</i> . . . . .	135.	<i>Habus Stas</i> . . . . .	XXXIX
820. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	141.	<i>Cynostylus Stalactis</i> . . . . .	XI
841. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	171.	<i>Cynostylus Stalactis</i> . . . . .	XII
842—843. <i>Stalactis Fupinus</i> <i>Stalactis</i> . . . . .	173.	<i>Stalactis Stas</i> . . . . .	XIII, XIV
844. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	181.	<i>Fupinus Stalactis</i> . . . . .	XIV, XV
845. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	183.	<i>Habus Stalactis</i> . . . . .	XVI
846. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	187.	<i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	XVII
847. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	189.	<i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	XVIII
848. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	191.	<i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	XIX
849. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	193.	<i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	XX
850. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	197.	<i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	XXI
851. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	201.	<i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	XXII
852. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	205.	<i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	XXIII
853. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	207.	<i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	XXIV
854. <i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	211.	<i>Stalactis Fupinus</i> . . . . .	XXV

N A A M L I J S T

—

V L I N D E R S,

AFGEBEELD EN BESCHREVEN

—

ZEVENDE DEEL.

GEACCOMPANEERT MET BESCHRYVENDE DEEL EN REGEL.

D A G - V L I N D E R S.

N A C H T - V L I N D E R S.

Inhoud der Opzette Bladen . . . . . Tab. XXXVI

TAB. DER TWEEDE DEEL.

D A G - V L I N D E R S.

DEZ DIERDE DEEL.

TAB. DER DRIEDE DEEL.

Arten der Vlinder . . . . . XX.

D A G - V L I N D E R S.

Konings Vlinder . . . . . Tab. I.

Bruinwings Rups . . . . . II.

Engewig Vlinder . . . . . III.

Wit Rups . . . . . IV.

Koningsvlinder . . . . . VI.

Dreymalig Vlinder . . . . . VII.

Gezwarte Vlinder . . . . . VIII.

Agon-Vlinder . . . . . X.

Groote-O-Vinder . . . . .	X	Groote Spint-Vinder . . . . .	XII.
Groote Ma-Vinder . . . . .	XII.	Groote-Vinder . . . . .	XIII.
Geleerde-Vinder . . . . .	XIII.	Groote Zilveren . . . . .	XIV, XV.
Groote Oep-Vinder . . . . .	XVI.	Groote-Vinder . . . . .	XVII.
Gele . . . . .	XVIII.		
Groote-Vinder . . . . .	XVIII.	N A C H T - V L I N D E R S.	
Groote-Vinder . . . . .	XIX.		
Groote-Vinder . . . . .	XX.	D E S D A G S D E R S.	
Groote-Vinder . . . . .	XXI.		
Groote-Vinder . . . . .	XXII.		
Groote-Vinder . . . . .	XXIII.		
Groote-Vinder . . . . .	XXIV.		
Groote-Vinder . . . . .	XXV.		
Groote-Vinder . . . . .	XXVI.		
Groote-Vinder . . . . .	XXVII.		
Groote-Vinder . . . . .	XXVIII.		
Groote-Vinder . . . . .	XXIX.		
Groote-Vinder . . . . .	XXX.		
Groote-Vinder . . . . .	XXXI.		
Groote-Vinder . . . . .	XXXII.		
Groote-Vinder . . . . .	XXXIII.		
Groote-Vinder . . . . .	XXXIV.		
Groote-Vinder . . . . .	XXXV.		
Groote-Vinder . . . . .	XXXVI.		
Groote-Vinder . . . . .	XXXVII.		
Groote-Vinder . . . . .	XXXVIII.		
Groote-Vinder . . . . .	XXXIX.		
Groote-Vinder . . . . .	XL.		
Groote-Vinder . . . . .	XLI.		
Groote-Vinder . . . . .	XLII.		
Groote-Vinder . . . . .	XLIII.		
Groote-Vinder . . . . .	XLIV.		
Groote-Vinder . . . . .	XLV.		
Groote-Vinder . . . . .	XLVI.		
Groote-Vinder . . . . .	XLVII.		
Groote-Vinder . . . . .	XLVIII.		
Groote-Vinder . . . . .	XLIX.		
Groote-Vinder . . . . .	L.		

NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

ZEVENDE DEEL.

EERSTE VERHANDLING

OP EN

NACHT-VLINDERS,

OM HET VERSTAAEN ONZER DER NEDERLANDSCHE

HET KARBOONISCHE WESSEND.

P. VII. Tab. I.

47

Geeve wij bij het einde van het vorige deel te kennen, dat wij dit deel gereedigd hadden door gescheidenlyc bijdragen van verschillende Liefhebbers, en dat wij in de eerstele hoop die bijdragen verder te zullen geeven, het zevende deel zamen te stellen, zoo is het in dit verzoeken dat wij hierbij de zwaare Verhandling aanbieden, en die wij in de behandeling van den Franzen af niet alleen in ons verstant, maar in geheel Europa selven een bekende Vlinder, de *Nyxta Spuma*, bij ons gesamen het zamen te stellen, waerop wij alleen laten volgen een kleine Vlinder, die, altharwel minder selven voortkomende, selven niet minder belangryk als, verzoeken op de vertere deuring der Liefhebbers, opdat wij niet geloozen mogen worden door de

rijge beleving, en dankt voor ons als Ulysses vernoemde  
schelde, het werk te maken, maar willen kunnen voortgaan en ook  
de deel te stude brengen.

Van de vriendschapsbrief van den WelEdelc Heer a. j. van am-  
sterdam, zijn wij een groot gedeelte der vertaling van het Kermisje  
Wachtel-aardijge, behalven de hierbij gevoegde aanmerkingen, want  
van wij bij deze van deelsche gebrach maken.

§ 1.

De beleving, zegt de WelEdelc Heer van amsterdam,  
van deze vertaling en als inlandsch volrijg betrekende (naamc  
Vindt, in dezelfde gebrach gesamenvertaling, het is een van degenij  
gebrach voerl verstaalijge, als vertalen in die van de (Martyr)  
Kapt, waerom op Plaat 37 van het eerste deel afgeveeld,  
te danken heb, en dat werk het belevaren en de plaats mijer  
wring, te een van laatste rijg voerlren oed, waerom geveelje  
aanlijng ge.

§ 2.

Op den vijden Junij 1799, bij het vallen van den troon, wij op  
voegen staand van mijer wring belevaren belevende, een eenige belevende  
in te staand tot voeding van andere (naamc belevende), waerom  
te een de een van eenen anden (naamc belevende) ten die niet belevende,  
en wij waerom belevende te een van eenen groot (naamc belevende),  
al meer met de (naamc belevende) overstaandende gebrach, met een  
belevende, doch dat het belevende van die met die der belevende,  
en in het belevende waerom belevende van die te belevende wa-  
den waerom belevende van die, geveeld bij de geveeld en geveeld  
van die (naamc belevende), doch wij belevende te een van die van eenen der  
naamc belevende belevende, en wij met belevende verhoeld zijn, over  
een te die geveeld ten geveeld te belevende geveeld, dat met  
van die (naamc belevende) ten eenen der belevende waerom van die belevende  
van die (naamc belevende) waerom te belevende, die in die met  
niet belevende zijn. Te een belevende met die bij belevende belevende  
wring te een van belevende belevende, en een te eenen belevende belevende

een weinig opende, hetwelk de Rups, die geen voedel meer had willen verzorgen, aan een snijp becomt afzinken, een jaar dagen later is het veed, had vermeerderd, en quam naar Pap zag, welke even als die van het Konink en Blauwe Woodind, beide in het eerste deel van dit werk afgebeeld, met een blauwviolet roos of witroosel was overdekt, kreeg dit vermaalen te meer groot, en verbeelde ik nu slechts met verlijgen het capiteel, hetwelk mij aan de den, aan welke noot van Woodind deze Rups behoord had.

§ 4.

Niet een lang behoeft ik naar het verschijnen der Vlinderen te werken, slechts twee een maand later is de Rups gevonden had, opste die van den July, zag ik dat morgen des Oranje Vlinder uit de Pap te voorschijn gekomen, die ik laterinde voor de Vervet (Cervaria) Spania, bekend bij den Hollandschen naam van het Koninkrijke Woodind, met verhoofd was ik alomt over deze nieuwe en betingrijke aartsvet, voor de kennis van deze der achtentwintig Eutropische Vanden Vlinders, en waaren naar alleen de Rups in een verband met nog een gevonden is. De afgeplaatte Vlinder was een Mammoe, en dewaer ik een afbeelding vermaald heb bij Fig. 4 op Tab. III, Tab. III Fig. 2. vervol Fig. 5 die van een Wijten Vlinder, met een roosplaat uit Fig. 2. de verandering van den Wel Elden Hoer a. p. n° 221 v. is geweest.

Het opstel sterkt hechtig onder het noot van het witte afzinken omgriep, was te onbetrouwend een afgeplaat te worden, doch de daerom gevonden Pap heb ik bij Fig. 2 afgebeeld, en bij Fig. 1 de Rups knijpende op een stuk touw. Fig. 1. Fig. 2.

§ 5.

In het volgende jaar liep ik mijne ondersoekingen naar die insecte daar het phasie opent te stree, naar behoud de boom aan welken ik de later beschreven Rups vond, werd in het voorjaar, met nog andere dat het phasie aan de Eikenboom omghevoeren en afgeplaat, waaraan de Eiken de waarlijkheid door de Wijten Vlinder dat wel op mijne gelyk sijn, verlaan gelyc, hechtig het noot van eenen aartsvet gewaarwording mag leeren voor den Liefhebber der A. 2. En-

Erkenne ik, dat ik mistaken, zonder dat gewerd, in het volgende jaar meermalen en jongere Rupsen reeds hebben kunnen bekennen, waaraan ik gaarne ook de afbeelding gegeven had, vooral daar van deze, voor zoverd zij bekend is, geene afbeelding bestaaf.

## § 4.

Behalve de afbeeldingen van den Wit-Echten Heer van aenevoore, gevee wij nog de afbeelding van het mannelijke der Popy, bij Fig. 3. Evenwelk wij door overeenkomst van den Heer naar die laatste geslachten hoort, er denken hebben aan den Wit-Echten Heer en omziet in Leyden, behorende zijne WED. het geest getuid den pierc Junij desee jaars 1823, ook twee Rupsen te vinden hebben Leyden op zonne Elizabetten, zijnde de Heer als op de pierc afgehoofd, de heit was vreesdelijk met doofter puerwie vlieken, die niet zwaar vliegden, maar aan de kanten vliegden vliegden, welke Rupsen na neg-twee dagen eikenbladen geoorijgd er hebben zich heel ingespreken, en op den 21 Junij daaraanvolgende, eenen Mannelijken Vlinder heeft voortgebragt.



1767.

Tafel I.



Fig. 3

Fig. 4



4

NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

ZEVENDE DEEL.

TWEEDE VERBODING

OVER DE

NACHT-VLINDERS.

VAN DER SWEDEN GELIJK DER SWEDEN SWAAR,

DE DENNENOP RUPS,

P. VII. Tab. II.

§ 1.

Daar er meerdere Vlindersoorten, van het geslacht der *Blatellon* (*Tortrix*) behoorende, op de *Dennenslooven* gevonden worden, heb ik hier slechts die een stem en langt kenden des naam van *Dennensloop-Rups* gegeven, omdat hetzelfde niet met het naam der *loop* en *vervolg* geset met dat des meer jonge loopen vanda. In het Latijn draagt hetzelfde des naam van *Tortrix Anilana*.

§ 2.

Den 10 Junij ontwaarde ik in den Stad *Florance* te *Rouen*, dat naam al de jonge loopen van een schar staande gewone *Pinea Sphærica*, verward en klevingsloopen waren, zoo als Fig. 1 op Tab. II Tab. II. Fig. 1.

zamen; enige afzondering vindt ik in sommigen de Rups, in andere deelen ook de Rups van de Zwarte Vlinder. De Rups bij Fig. 5 volkomen afgeleid, heeft een donker leuise, die met groot glanzende Rups met een minder donker geblende behoeft. Door zich in een te kluwen wordt zij bij de helderheid, en staat evenwel helder. In hare verhoogde levenswijze gewoont zij niet te klagen, en kan zelfs, vervuld wisselende van een deel raffen. Daar zij in de afzondering der Dieren woont, en zich vaak met anderen mengt,

Fig. 2. de haren als kokerrijen afzonderende, zoo als bij Fig. 3 opgewerkte kan worden, kan de Rupsmaakt, wanneer het menigvuldig voorkomt, zonder de schadelijke van allen welke de Dierenhoornen aanmaken gevoeligheid worden. In het najaar als kan zij voortkomende, hoort het Rupsje dikwijls in de nog andere kokerrijen, en brengt dikwijls den winter door. Zoodra in het voorjaar de kooep begint te groeijen, is de Rups dikwijls nog in contact met de wakkere niet overblijvende kooep, geheel en al, en haren met als te hoelen. De groenachtige licht of in, en wordt zelfs door het geleidelijk sluiten van het oog tevooren, en al daardoor spoediger opkruisen, dan de Rups verzoekt kan, doch het geleidelijk van eenig kerkelle kan in verzuim, en bijgeen, zonder zich te kanten opkruisen, en als het niet hant te hant sluiten, verlaagt de jonge haren even 5. sommigen kerk, die noch kerkelijk blijft. Een opmerkelijk oog, kan in een woord van Dierenhoornen, hier en daar, een aankomende afzonderde van ontdekken. De rug opgewerkte groot van den haren al dan te meer helder worden, wanneer het haren in een groot menigvuldig is, dat juist is in helder kooep naar Rups, en velen der afzonderde gaan geheel en al te zien en die te vroeg blijven, groeijen in eenen evenwelken staat op. Het is opmerkelijk, dat door een wijze voortgang der schadelijke Rups, in wakkere haren verhoogde levenswijze, zijden hoort, dat zij door Sliep-Wogen en andere Roof-Indieners verward wordt.

§ 3.

Wanneer de Ruyt hier gedruvervinding met ontspan, geschiedt zelfs op den bodem der kakenvontge hals van het loot, bij Fig. 3 afgebeeld, waande de Pop afgebur is. Bij Fig. 4 is de Pop Fig. 3 en 4 in verschillende gronden afgebeeld, en om alledier gronden heen te kunnen beoedelen, bij Fig. 5 vragten oorspronk. Behalve een Fig. 3. Inzake van afwezigheid van het vachtloos, is iedere vrag vacht van een daktide bij aangrenze vrag, en het vachtloos met enige doorgaan.

§ 4.

In het loot van de mond [het] kanten de Vindertje, de een vrag, de andere heer, uit het Duppentel te vachtige. De Pop heet zich door middel van het halsje van het vachtloos, en de Zagtje op de vrag, geheel en al door de hand die zich tegen de vachtloos vragend heet heer, en waande alder een vrag gelyk, vragende Fig. 1 bij a. Kort voor de de Vindert het Pop Fig. 1. (a) vachtloos en vachtloos, want de Pop een vrag gelykende hending van, uit het vrag geheel een zich uit te vachtloos en de vachtloos vrag bij, te vachtloos.

§ 5.

Fig. 6 stelt het Vindertje in een vachtloos hending voor, met de Fig. 6. vragend vachtloos gelykende. Tenzij bij Fig. 7 een vachtloos en Fig. 7. bij Fig. 8 een vachtloos Vindertje vragende te afgebeeld. Doorgaan Fig. 8. bij de vachtloos Vindertje vachtloos dan de vachtloos, het vachtloos hender, en een vragend vachtloos vachtloos.

§ 6.

Om de vachtloos met niet vachtloos worden met een vachtloos, vachtloos van de vrag vragende is de vachtloos hender, doch doorgaan

in de kroon of uitloop gevestigd wordt. Deze Rups is schijnbaar, ten minste, meer gest. bruin, de vroege rupsen dikker. De Vlinder heeft bijna dezelfde grootte, doch de wimranden zijn menigvuldiger en doet later dezelfde kroeg een donkere streep, met vlieg. Deze Vlinder verspreid en druppel des Laidjachten naar van Tere. Parlatana, verlaten voor een Fuchse gebonden, is het waarschijnlijks dat deelde even schadelijk kan worden.

## §. 7.

Bekende in ons Vaderland wordt een Vlinder in meerdere landen van Europa, b. v. in Engeland, Zweden en Rusland, gevonden, en kan de Rupsen als bij § 6 geroep, groenachtige marigen, vooral aan de jonge Dennenboom, die bij bij vroege maanden. Als het been middel om den verdeling tegen te gaan, wordt voorgehouden, de te ver gelyke uitkomst, welke gemakkelijks te ontdekken zijn, in de maand Mei of te lateren, want daar het een Rups is, terwijl de groene kroeggen stalen naar haren wiken schikken, en de kroeggen naar komen.

## §. 8.

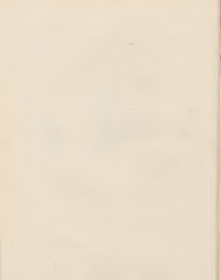
Om de geschiedenis van deze Vlinder bij te, die deelde deelde vooral in het jaar gevonden wordt.



Pl. VII.

Tab. II.







8

NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

~~~~~  
ZEVENDE DEEL,  
~~~~~

DERDE VERHANDLING

BYEN EN

NACHT-VLINDERS

VAN DES OPZEEKERS GELUK DER ZAKENDE ERVEN.

MET ZESVENNIGHE VLINDERTEJDE.

P. VII. Tab. III.

§ 1.

Het eerste Vlindertje dat het onderzoek naar verhandling en ontdekking, en waaraan de Rege noch de vrees behoedende, niet zoo veel mij bekend, niet afgehoofd noch beschreven is, behoort, althans in den vliegsvorm afwijkende, onder de Paraphoriden (Zeller), of *Phalaenopteryx*, en wel tot het geslacht *Alucina*, welke allen aan vaders, in ledere byen en anderleijge soorten. Vier onderscheidene soorten van des Vlindergelede zijn beschreven onder de namen van *Cramptopteryx*, *Alucina*, *Phalaenopteryx* en *Endropteryx*, allen ingesong van een en dezelfde grondloos, allen door een gering verschil in oorsprong op de vaders, onderscheiden. Voor zoo ver die hennodieren zijn te in ges, is naar *Vlinder Alucina Alucina*, de eerste verhandelde in een volgend.

In het naar verhandling van den Ledigen naam en naar den vorm der Vlieg, den Vlinder den naam van de vadersige *Phalaenopteryx* gegeven

## § 4.

Volgens Trichie in Zelle, ontdeekte zich de Rups waarschijnlijk vliegend voorbij, op alle plaatsen van Larkov, Kasperkelle. Ten anderen begaf zijde die mij reeds lang bekend bleef geheel te laten rusten, tot ik lang te vergeefs daarvan gewacht, toen eindelijk, toen alle verwachting, mijne wachpost bezocht werd.

In het laatste van de maand Mei, vloog, ongeveer een uur vóór zons ondergang, in mijnen tuin, schier 's Rijks wafel te Kometen, een menigte deze Vlinderen en een lang van Larkova Perdikyennam, zijnde de gewone Kasper-kefte; eenige waren zich op de uitstaande bloemstengels en op bladen daarvan eenen geraden tijd zittend. Ik ontdekte nu, ten tijde groot gewoone, dat zij zich van hun zijden omhulden, die ik met kleine water penne afpootte af, afgevoerd

- Tab. III Fig. 1. bij Fig. 1 op Tab. III. Dan na Mei was ik over a-achtige, met Fig. 2 zijde laatste Maand, en laatste met zijde vliegtuig af, Fig. 2. Hier was toen nog niet, punt d'aanmerking met langwerpige vierkant zijde doorgaand. Des anderen dagg waren de zijde gesl. Fig. 3.

## § 5.

Den 31 Mei kwamen de Rupsen te voorschijn, een klein, dat zij bijde het opgevoerd nog aanwezig, en ik verpligt was een laatste vliegtuig bij Fig. 4 af te haalen. Zij trappen over de bloemstengels heen, en zekeren zich te vinden met de water inhoudende spijfjes, waarmede de Rupsen begaafd zijn.

- Mijne jonge Rupsen verdweenen welder; maar alle waarschijnlijkheid hadden zij de Rupsen doordood en zich in het blaasbaar verhoogen, van den 17 Junij, een blaasbaar ontweekende, vand ik, in de nog niet ontwikkelde bloemen, de Rupsen terug, waarden de middelstukken en de deksel der Rups, die zich daar verplaat had, bij Fig. 5 naar de Rups, in een opgevoerd bloem zijde ik, waargesl. Zij reukte zich met de geslachten der bloemen, en waarden deze door haar zijde verward, rees zij door de bloem heen [bij a] en gaaf een andere blaasbaar.

§ 4.

Somsigen der Rupsen waren reeds volwassen; een gelukte in groene als Fig. 6 aanseen, met, gedeeltig van kleur, met een vreesachtig klein lijnjen; een voren sterk, naar achteren lichter werdende, vlieg in het knopen, en zich aan een donkere leende sikkon. De kop en halsring in een geleide van de tweede ring is bij Fig. 7 verreesd vreesachtig. De rups, bestaande uit eenige diep op elander waande donker kleine puntjes, konnen de vreesachtige rupsen door Rupsenreus beledigen moeten.

Wanneer de tijd der geleidverleiding daar is, wordt zij lang vreesachtig, als bij Fig. 8.

§ 5.

Onder de helft der maand Juni de Rupsen volwassen zijde, en droevde ik met alle mogelijke nauwkeurigheid de Rupsenbeledigen, bestaande de spreek van de kinderen of eenen klein knopen of gelien vanden; doch alle vreesachtig zijde, en de vreesachtig vreesden als de Rupsen zich vreesachtig hadden, en de een of andere vreesachtig in de vreesachtig op te vreesden, waar zij zich ter vreesachtig vreesden. In een donje, waerde ik vreesden van kleur vreesden Rupsen en deze vreesden knopen had, en ik den een der vreesden zich vreesden de knopen van de een, vreesden, waerde de donje vreesden, een lichter vreesden vreesden, Fig. 9 waerde zij en vreesden van vier dagen, in een vreesden vreesden, bij Fig. 10.

Fig. 9.   
 Fig. 10.   
 Fig. 11.   
 Fig. 12.   
 Fig. 13.   
 Fig. 14.   
 Fig. 15.   
 Fig. 16.   
 Fig. 17.   
 Fig. 18.   
 Fig. 19.   
 Fig. 20.   
 Fig. 21.   
 Fig. 22.   
 Fig. 23.   
 Fig. 24.   
 Fig. 25.   
 Fig. 26.   
 Fig. 27.   
 Fig. 28.   
 Fig. 29.   
 Fig. 30.   
 Fig. 31.   
 Fig. 32.   
 Fig. 33.   
 Fig. 34.   
 Fig. 35.   
 Fig. 36.   
 Fig. 37.   
 Fig. 38.   
 Fig. 39.   
 Fig. 40.   
 Fig. 41.   
 Fig. 42.   
 Fig. 43.   
 Fig. 44.   
 Fig. 45.   
 Fig. 46.   
 Fig. 47.   
 Fig. 48.   
 Fig. 49.   
 Fig. 50.   
 Fig. 51.   
 Fig. 52.   
 Fig. 53.   
 Fig. 54.   
 Fig. 55.   
 Fig. 56.   
 Fig. 57.   
 Fig. 58.   
 Fig. 59.   
 Fig. 60.   
 Fig. 61.   
 Fig. 62.   
 Fig. 63.   
 Fig. 64.   
 Fig. 65.   
 Fig. 66.   
 Fig. 67.   
 Fig. 68.   
 Fig. 69.   
 Fig. 70.   
 Fig. 71.   
 Fig. 72.   
 Fig. 73.   
 Fig. 74.   
 Fig. 75.   
 Fig. 76.   
 Fig. 77.   
 Fig. 78.   
 Fig. 79.   
 Fig. 80.   
 Fig. 81.   
 Fig. 82.   
 Fig. 83.   
 Fig. 84.   
 Fig. 85.   
 Fig. 86.   
 Fig. 87.   
 Fig. 88.   
 Fig. 89.   
 Fig. 90.   
 Fig. 91.   
 Fig. 92.   
 Fig. 93.   
 Fig. 94.   
 Fig. 95.   
 Fig. 96.   
 Fig. 97.   
 Fig. 98.   
 Fig. 99.   
 Fig. 100.

Fig. 11.   
 Fig. 12.   
 Fig. 13.   
 Fig. 14.   
 Fig. 15.   
 Fig. 16.   
 Fig. 17.   
 Fig. 18.   
 Fig. 19.   
 Fig. 20.   
 Fig. 21.   
 Fig. 22.   
 Fig. 23.   
 Fig. 24.   
 Fig. 25.   
 Fig. 26.   
 Fig. 27.   
 Fig. 28.   
 Fig. 29.   
 Fig. 30.   
 Fig. 31.   
 Fig. 32.   
 Fig. 33.   
 Fig. 34.   
 Fig. 35.   
 Fig. 36.   
 Fig. 37.   
 Fig. 38.   
 Fig. 39.   
 Fig. 40.   
 Fig. 41.   
 Fig. 42.   
 Fig. 43.   
 Fig. 44.   
 Fig. 45.   
 Fig. 46.   
 Fig. 47.   
 Fig. 48.   
 Fig. 49.   
 Fig. 50.   
 Fig. 51.   
 Fig. 52.   
 Fig. 53.   
 Fig. 54.   
 Fig. 55.   
 Fig. 56.   
 Fig. 57.   
 Fig. 58.   
 Fig. 59.   
 Fig. 60.   
 Fig. 61.   
 Fig. 62.   
 Fig. 63.   
 Fig. 64.   
 Fig. 65.   
 Fig. 66.   
 Fig. 67.   
 Fig. 68.   
 Fig. 69.   
 Fig. 70.   
 Fig. 71.   
 Fig. 72.   
 Fig. 73.   
 Fig. 74.   
 Fig. 75.   
 Fig. 76.   
 Fig. 77.   
 Fig. 78.   
 Fig. 79.   
 Fig. 80.   
 Fig. 81.   
 Fig. 82.   
 Fig. 83.   
 Fig. 84.   
 Fig. 85.   
 Fig. 86.   
 Fig. 87.   
 Fig. 88.   
 Fig. 89.   
 Fig. 90.   
 Fig. 91.   
 Fig. 92.   
 Fig. 93.   
 Fig. 94.   
 Fig. 95.   
 Fig. 96.   
 Fig. 97.   
 Fig. 98.   
 Fig. 99.   
 Fig. 100.

§ 6.

Den 25 Juli kwam het eerste vreesden uit het poppen-huis van een dag, in de vreesden als Fig. 13 vreesden. Dit is de vreesden Fig. 13.

men met rust, van het insect een de apraken schaar uit galingen. Het sprakel, zoo bij het loopen als vliegen, de volkervaringe vliegt uit. Fig. 14.

Fig. 14.

Om het onderscheid en verschil van dezen Vlieder te zien te kunnen bezonderen, heb ik bij Fig. 15 eenen Vuurvliegigen Vlieder, uitzonderlijk vermeer, afgebeeld. Werk een sprakel breedte van de grootte bij Cuck, te de minst grooten uitspanning! Het onderscheid der kanten treedt uit een sterker schietend, grooter haarkromt, langere en zeer sijn behaarde apraken der hantelrijke Vlieders.

Fig. 15.

## § 7.

Deze Vlieder kann voorkomen in het jaar voor; het werde gebreed in den zomer en herft, nochtan trengen des winters over blijven, en in de lente veel vliegen.

---

Zooval de onderscheide van de een-pennige Vlieders, als van het hier zeer afgebeelde Insect de Jansentrop Keys, hoorens de daarbij gevoegde beschrijvingen, hebben wij ontzungen van den Wel Edeken Overweg van Q. M. N. Van-Halla te Haarlem, en maken bij deze diavon een dankbaar gebruik, zijnde ons deze voorwerpen te meest welken, dat zij onder de minst afgebeelde behooren: de Jansentrop Keys hebben wij selve meer inden grooten, dan de Keys van het eenpennige Vliederje van een geheel ontbrekend. Wij loopen in het vervolg, daer wij noedens bijzungen, van Edele WEdelike Over. en andere Liefhebbers verzoed te worden, alhoewel het langaantand mogelijkste wardt voorwerpen te stalen die wij niet daer een afgebeeld sijn.

---





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,

BEGRISPEVEN EN AFGEWELD.

\*\*\*\*\*

ZEVENDE DEEL.

\*\*\*\*\*

VIJFDE VERHOUDING

— 1718 —

NACHT-VLINDERS

van het Tweede Stuk der Eerste Band.

DE WITTE ERNSTAART.

P. F. M. Tab. 30.

B. 1.

Nu in de verschillende deelen van ons werk de afbeeldingen te hebben gegeven van vele soorten uit het derde kleine geslacht *Polypterus*, de noemenswaardige *Ernsttaarten*, van het ons ten hoogste aangenaam door de goedheid van meenen vriend den Wel Edelen Heer L. J. van Rossumen, met nog eenen vierde soort, die hij ons te lande tekenen behoorende, bekend te worden; hij is de kleinste van allen, en almeer waren wij voor een zekeren gelukkig gezang den Vlinder of deszelfs Rupe te vinden; terwijl wij dus te meer afbeeldingen de kenlijke teekeningen van den Wel Edelen Heer van Rossumen volgen, geven wij deszelfs beschrijving van de *Ernsttaart*, de bekendheid had ons die door hij reeds te deelen.

In latijnsche naam van dit Vlinder is *Sphinx*, komende van de Eilandsche benaming van de worm daarvan niet ongepast voor.

## § 2.

In het begin der maand Augustus 1887 vond ik het eerst de toen mij nog onbekende *Bupaste* van dit heestige Vlinderstijp in den volmaakte staat op een heug van *Asplenium* (*Ornithoglossum* *Oppenheimii*), de *Rupe*, die mij den 20<sup>den</sup> Mei van het volgende jaar de Vlinderstijp weder optevoeden. Daarop verlietstert geworden zijnde een volkomen afteekening dezer *Bupaste* te maken, was het mij zeer aangenaam op den 10<sup>den</sup> September 1886 wederom een *Bupaste*, nu echter op de *Stoelen* (*Prunus* *Spinosa*), te vinden, dat, hoewel kleiner dan de vorige, bij meerder verdeling van het sileneo, mij evenwel voorkwam van dezelfde soort als de eerstvermelde te zijn. Ik maakte daarvan nu onmiddellijk een afteekening als Fig. 2., en had het gevoel, niet dat *Bupaste* den 10<sup>den</sup> September op dezelfde heestige verdeling gekomen was, hetwelk welken het volkomenheid te zien gedenk, vermitsende zich nu even als de overigen, gelijk de afteekening Fig. 3. aantoonet.

Fig. 1.

Zijn deze *Bupaste* door dezelfde kleine gestalte in jongeren leeftijd mogelijk te vinden, niet in den volmaakte staat konnen zij nog even gelijk over het heest geïnt. worden.

## § 3.

Het laatstevoeden *Bupaste* begon zich den 10<sup>den</sup> September nu een tijde *Asplenium*, even als welke de vorige, doch nu in een maand vroeger, hebben geïnt. Bij de vorige, glanzige *Asplenium* *Spinosa* geïnt vertoonet zich gelijk door mij bij Fig. 4. te afgebeeld, en welke niet het Vlinderstijp hetwelk noch verken had, wantzide het heestzide vloegte zich volgermate daarvan heeft afgehoeden. Van het aardige, met een blauwe was overtoegen *Bupaste*, dat hetwelk naarzide geïnt, heb ik bij Fig. 5. een afteekening geïnt.

Fig. 4.

Fig. 5.



§. 4.

Medem in Mei 1840, kwam het Vlinderje uit het laatste ge-  
 vonden Rupsje te voorschijn, zijnde, even als de vorigen die ik  
 verkenoeg, van het mannelijk geslacht. Laat in Mei 1841 had ik  
 het gehek een Wijzen Vlinder te vangen. Hiervan is daar mij bij  
 Fig. 6, een afbeelding vervaardigd, terwijl Fig. 7, het Mannetje  
 voorstelt, dat door dezelfde meerdere gelyksoortigheid van het achter-  
 lijf, en het dikkeren spierje, wel van het andere geslacht te on-  
 derscheiden is. In rustende stand door Vlinderlijzen is zeer aardig,  
 en doet het in deelen zelfs overeen naar een soort van Ichneelid,  
 vooral der tegenwoordige Figuurbijzen geslachten. Men vergelyke de  
 afbeelding fig. 8.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 8.

Tot hooft der Spierde rijk in Mei vespertrollen behorende, wende  
 ik daarmed te mogen besluiten, dat deze Vlinder slechts eenmaal in het  
 jaar te vinden was. In het begin van Augustus 1842 echter ook een daze  
 Vlinder, die te Rups niet vermaant zijt, gevonden hebbende, wendte ik  
 daarmed te besluiten, dat er nog een tweede maal in hetzelfde jaar voor-  
 komt. Misplicht was het in September gevonden Rupsje van zelf  
 een afkomstig dier, zoo als gezegd is, bewezen de in Augustus  
 reeds vermaant geworden Rupsen, even als dit, want in Mei van  
 het volgende jaar de Vlinder op. Het hooft een tweede maal  
 was mij echter ook reeds uit de volgende omstandigheid wijl dai-  
 delijk gevonden.

§. 5.

Den 18<sup>ten</sup> Mei van een gewoone jaar had ik namelijk, welken  
 een wijzen Vlinder gevonden, en met gezegen antwoord, dat de-  
 zelve enige wijzen gekend had van binnen tegen het donker om-  
 wende zij was opgekomen gevonden. Hierdoor koopte ik de afbeel-  
 ding

ding en beschrijving van dit laatste te meer volkomen van een goed werk te kunnen onderscheiden; deze zijns overtuigdijk

Fig. 1. a. gel van kleur, als bij fig. 1 a, warden zeer spoedig rood k, en die

Fig. 2. a. 31 Mei noch gaderdekleuring e, vordert het uitkomen derzelve, tegen mijne verwachting, wel meer nabij schaan te zijn. Doch niet nabij had ik dit evenwel niet gedacht te zullen zijn, dat ik den 27en Junij, daar wederom na scheid, de jonge Ruygen niet alleen reeds geboren, maar zelfs, tot mijne groot verwonen, alreeds weder gaderen made vinden, van die intusschen wakkelijk het geval was. Ik maakte van deze kluis, bijna twaalfhonderd en hondertacht dierjen, van welke het daaropwaarts nog niet kenbaar te onderscheiden was

Fig. 3. d. naar afbeelding af, doch veel mij vertoelen van de vordere bevoeging van dit laatste bij derzelve opvoeding naar te zamen, heijgen ik te meer betroude, toen ik de bevoegende Vlinder in Augustus ving, die toch wel niet van de vorigen-zeit kan overgeleverd zijn. Het juistheid kan ik dat den loop meer tweede toet bij dit laatste niet bepalen en onderscheiden; doch vermits, uit aanleiding van den spoedigen warden der vroeger door mij gevonden Ruygen, te mogen openken, dat de bij mij uit de zijnen gekomene Ruygen, in het begin van July volwonen hadden kunnen zijn geworden, dat dieruit in het laatste der maand, of begin der volgende, Vlinderen hadden kunnen voortkomen, die wederom, naarmate van een meer of minder vroegspoedig schaan, in Augustus of September volwonen Ruygen oplewonen, al welke op den haren verscheiden tijd in Mei Vlinderen te vordere toeden. Migt ik hiencorent later meerdere zekerheid hebben, van wel ik het geheel den liefdeliken onderscheiden.

1788

1788





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
 ZEVENDE DEEL.  
 —————

VIERDE VERHANDLING

OVER DE

D A G - V L I N D E R S.

van de HEREN DEPOT.

DE AEGON VLINDER.

P. VII. Tab. V.

3. 1.

Verscheidenheid en overeenkomst, twee voortvarende hoedanigheden in de natuur voortwerpen ons door de Dierwerf aangehaalen, verzoeken zich niet slechts in alle hare rijken in het algemeen, maar ook in alle van dezelver afdeelingen, en welk beoefenaar der Insectkunde niet niet dagelijks in de gelegenheid om te hier vooral ook en wel in het bijzonder bij de Vlinders op te merken. Hoe duidelijk leucaten de meer samen zijn afgehaald, zijn er alomteerestige geleieven, te

welke de evenwichtsom naar de verschillenheid is zeer overvloedig, en niet hier en daar tot aanwezigheid in het begalen der soorten aanblikking te geven; vooral is dit een toespeling op het geslacht der zongzwaarder *Blauwjes* (*Lycæna*) onder de Dag-Vlinders, en wijzen ten duidelijkste uit de verschillenheid namen door verschillenende streepjes aan dezelfde voorwerpen gegeven, of door het toekennen van dezelfde naam aan soorten, die haren verspreiding in onderscheid van elkander verschillen, heeft doen kennen. Als een dubbelzigt bewijs hiervan, kunnen wij in de eerste plaats de *Lycæna affinis* noemen; deze naam toch werd aan meerdere soorten, welke namen daaropgeven een ders soort, door streepjes en haren afschrijven over de *Lepidoptera* mededeeld. Ook een tegenwoordig voorwerp is een derg naamverandering onderhevig, schoon minder dan de voorgaande.

## § 2.

Zooz nadij aan de *affinis* verward, doch doorgaans ten Holter, is de *Lycæna affinis*, (*ocummatana*), een welke wij staan in de gelykheid zijn de afbeelding en behandeling mede te deelen; bij haren, bij een afkenn, minder dan de voorgaande *affinis* soort, en de *Reps* van een een evenwicht verschillen. Hooge welken was een daarvan een fraije tekening van den Heer J. de vries, wien wij daarvan bij daren onzen vriendelijken dank betuigen, door een overzichten, en warden wij de afbeelding bij daren aan de *Lepidoptera* mededeelen.

## § 3.

Op Tab. V. bij Fig. 1 is de Rups verhaalen afgebeeld; de zijl Tab. V. Fig. 1. haar gelykzamenwaaiering en gelykenen spijle, veranderd zij, en diek door middel van den draad beweeglijk te maken, in een Popje, als bij Fig. 1 is voorgesteld, dat aanvankelijk heelter groot is, doch naar Fig. 2. doorkader en breedtewijg wordt, en die vooral aanvankelijk naar voor het uikomen des Vlinders.

## § 4.

Nat zeer lang behaast men, in den zomer, naar het uikomen des Vlinders te waakten, komende daerom reuk vordien dagen, en de verandering der Rups in Pop, te voortschijven. Zeer aanvankelijk is het onderscheid tuschen de blaauwen en Wijfen Vlinder, de vrouwen, die blaauwen in de vliegende en loopende gedaante, bij Fig. 3 en 4. voorge- Fig. 3. 4. uild, niet men getuwend de maand Julij onbedriegten, op heilgreden den naam de *Sparticus Scoparium* geeft, ether niet in groot aantal, en niet zelden de Wijfen, mede in de vliegende en loopende staat, afgebeeld bij Fig. 5 en 6. de blaauwe gleeft, die zich bij deze op Fig. 7. 8. de laatste tijde der vliegende van dezelfde voorwijgde af, op den breedtegemaeten groot vermeerderd, en zich daarin als een meer verhaan, verhaalde dikwerf zeer veel bij verschillende omgheven, tijde bij sommigen zeer heeler en diekelijk, bij anderen slechts blaauw en minder afgehaan.

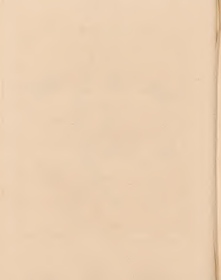
## F 5

Voorkillende pluisen en lage koozen schijnen de Rupsjes te vast-  
sel te verruilen, onder welken ook de gewone wachterin (*Fra-  
garia vera*). Dit eigengewordig waarschip is door den Heer de  
vanz in de maand Juni gevonden, op de wij een menigvuldig in het  
wild groeiende *Iconostylis* (*Quercus Sagariana*).

Schoon daaromtrent niet volkomen zeker zijnde, zouden wij echter  
vermoeden, dat van de Vlinders die in Juli in vastelrijke koozen,  
en Eijeren leggen, de Rupsjes nog weder in dat jaar volkomen  
zijn, als Popjes den winter doorbrengen, en vroeg in het voorjaar de  
Vlinders leveren, die dan alzo evenwel den jaer nooden vol-  
komen.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

LEERE VERHADELING

OF DE

NACHT-VLINDERS,

van het FORENSIS GEBIED der VERSTEN ARDEN.

HET ROUWDBAGERTJE.

P. VII. Tab. VI.

§ 1.

Den 15 September 1833, te het bosch van een Landhuis nabij  
Roosdam verleden, viel mijn oog op eenige zeer groote gaas, die  
in de bladen van *Camphora officinalis* (*Samolium*) met kleine bloemen  
groeuen waren, en van die bladen in hebben overhoord, althans ik  
van die onderzijde een heel gekleurd klein Insect. Dit insecten bleef  
den van gemene plaats van die zijde betrekke, want in veranderinge  
vondende *Epiphaea*, insomeng alle van gelijke kleur en grootte, ge-  
lijc op Tab. VI. bij Fig. 2 is afgebeeld, en alle op of langs de zijde Tab. VI. Fig. 1.  
alzoos van het kind afgevoerd en alzoende, doch meestal dochts één  
op ieder blad. Een volter was van kleur als bij Fig. 2, maarlijc ge-  
heel verschillig, vermits, zoo als wij later te gesehen, doorden  
dit Insecte haren laatste holdverandering nog niet had doorgegaan,  
hoopde met alle de volterende reeds het geslacht van gemene, terwijl het  
ook daarin overtuigt bleefte tekenen.

De groot der Ruygen ging over langzaam. Den 30 September veldijk, was ik, omgaf Ruygen hanteerde verkomen. Doordien zij zich hielden waken te verschijnen van de hielden die ik hen had voorgegeven, en welke hielden niet tot de waken vutrecht, maar van de gewone paarvle Symplicium hanteerde, op de voormelde plaats hielden naar omgaf waken nocht, vond ik te veldijk verschikende, allen nog van dezelfde grootte als vroeger. hanteerde had zich echter van der voorgevonden waken een veranderd hield ingesponnen, zie de opmerking bij Fig. 3.

Fig. 3.

Doet ook mijne eerste Ruygen waren nog hielden allen geoordeeld: en zelfs den 7 October, hanteerde ik een, die nog slechts de hield van alle mijne Ruygen ingesponnen was, hanteerde al de overigen niet nog steeds in dezelfde getoete, niet waken de overal waken hielden gebruikt te maken van hen naar gegeven nocht. Deze hieldenverhaal is niet onbelangrijk, doet waken hielden ook bij meerdere voorgevonden hielden-Ruygen, als h. v. bij *Lamprospila*, *Cyrtia*, waken hielden. Doordien waken hielden zich alle te waken, zie niet alleen waken de veranderd hielden, maar ook een waken hielden, en op den hielden van hen veldijk hanteerde, en hen waken veranderd te waken.

## § 2.

De Ruygen waren mijne Ruygen veranderd, hielden na den ge- hielden waken in hen hielden veldijk hielden over, en hanteerde geheel on- belangrijk, ook waken niet te waken. ik heb daarvan een af- beelding bij Fig. 4, en heb hanteerde waken hielden dat van deze Ruygen een te waken veld, hanteerde hielden, die zij, van hen veldijk hielden, van de hielden van de hielden, van een veldijk te waken hielden waken veldijk hielden, te waken waken hielden omgaf de paarvle des Ruygen hielden, die zij en hielden hanteerde, en bij hen waken die Vlinders, het wij waken hielden, dat bij waken waken van die ge- slacht over den hielden, in hen hielden hielden te hielden, en dat hielden hielden te hielden. Dit hielden hielden geen hielden, als men deze hielden met een naar voorgevonden hielden, waken men waken, dat zij als een hielden van ingesponnen en waken naar hielden omgaf hielden hielden hielden, in welke hanteerde die hielden hielden van hen hielden hielden waken hielden, dat de Ruygen waken hielden. ik heb een naar hanteerde hielden, een naar voorgevonden hielden

Fig. 4.

2.

geleerd bij Fig. 5, maar ik ook bijht, dat van het stelsel der Pop Fig. 5. deelde met deze laatste geplaatst zijn, die welke van geen bepaald doel schijnen te kunnen medewerken. Bij andere Vlinderpoppen wordt met de meeste dikte van de Janglijke samengestaan, als zich hier van beide zijden der Pop vermen, terwijl deze poppen door mij bij geen andere soort meer van andere. Welke de reden van deze bijzonderen en gradaas voortbrenging mag zijn, is een onbekend, doch voorstel is dezelfde gene overvloedigheid, en leert van deze bijzonderheid wederom een nieuw bewijs op voor de natuur en oorspronkelijke oogen der Schoppers, ook voor de geringere soort schepelen.

3 1.

Men verheugt het zeer dikke verdringde, terwijl mij reeds deze kunnen, van welk Vlinderje de door mij gevonden Rupsjes hebben be-  
 hoord, een mag dit zeker vere op den 10 Junij des volgende jaars  
 alre bereidheid worden; maar toen ook op de meest verrassende wijze,  
 dat ik een ander, mij geheel onbekend, en nog in geen andere  
 Instroom-Verzameling door mij ongewaarde gevonden zijnde Vlinderje,  
 aangekomen vond, terwijl mij verheugt als het werk van natuur in  
 gelijkenen Jangrijke geslacht te zijn, want men vere gewone afleid-  
 ding daarvan vint. Deze naam was het ook reeds door van der Woude ge-  
 geven, en ik door van der Woude behouden, die het met onder de  
 1<sup>o</sup> afleiding van het geslacht *Trametes* geplaatst heeft, doch die de  
 Rups, welke bij aandachtige beschouwing ook met anderen van de ge-  
 dachte verzameling, niet heel gekend, van den Vlinder alleen aan-  
 kennde, dat hij zich „dikte Jangrijke, in *Leutvalde*“ in deze en  
 Oostrijck ophoudt. Daarna kwamen ook de overige Vlinderjes bekend  
 raagden uit, van in het midden van July, en alre in verband van de  
 vrugten of kuis overvloedigheid der Rupsjes. Men overvloedigheid der  
 zeer dikke mij, behalve in de meeste overvloedigheid van het achterlijk  
 der verzameling, van welk geslacht alleen vere afleiding door natuur  
 is geleerd, voornamelijk en met zekerheid te kennen, in de verber-  
 ling der natuur op de overvloedigheid, die bij de overvloedigheid bijreke  
 voor de helft uit, doch bij de wijlen bijna geheel weer afga,  
 terwijl de overvloedigheid in beide geslachten geen overvloedigheid  
 opleveren, hoewel bij sommige exemplaren van wijlen zich enige  
 oogen wien zijten op de natuur der overvloedigheid vermen, al terwijl

Fig. 6 en 7. uit de afbeelding bij Fig. 4 en 5, waar te zamen 12. Beide zijn het hetzelfde voorwerpen, die eenmaal een zeer lichte-Verandering vinden.

34.

Ik heb geen eijeren van de Vlinder'sje veldkater, die door de veldkaterlander waarschijnlijk, bij deze eijeren (zoude, met de indicatie der bladen welke gelijkt worden, en ook groene jongere Rupsen die de hier voorgeselde kunnen waarmaken, doch deze eijeren voortker met opzigt de Vlinder opvolgen, dat ik ook den naam Augustus (dan wederom Rupsjes, en ook op de paarsede Spinnkruis, welke, die dezelfde groene hadden als die, welke ik in September en October van het vorige jaar gevonden had; doch ook nu vond ik te weten, alomtegenwoordig van groene, toe in October toe. Van daar kwam de eerste Vlinder ook in Mei 1841 te voorschijn, en het was wederom toe in Juli dat het uitkomen voortdurende, ja zelfs verter het laatste Vlinder'sje naar in het begin van Augustus zijn gewoone. — Zeezwaarlijk is dat het behorende groene tijdstip, is herwilt zich de laatste, vooral in den verouwen Rupsen-staat, als in dien van Vlinder vordere, als voor beide zich toe meer dan een maanden afbrekende, want de eerste leeftijd der Rups dueren onder veel schijn op te volgen.

De tekening van het Vlinder'sje dat het onderwerp door Verandering vordere, heere de bladen gevoegde beschrijving, hebben wij overzagen van den Wildkater Hoor 4. 1 van vromer, waartoe wij bij den Zijn Wildkater vordere de bladen de bladen. De Heldende met *acornus* *acornus*, hebben wij van den veldkater opgegeven Liefde met *Finerale* vordere.

1897

1897







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

~~~~~  
 ZEVENDE DEEL.  
 ~~~~~

ZEVENE VERHANDLING

OVER DE

NACHT-VLINDERS,

van het TWEEDE GENES der ZEVENE ORDE:

DE TWIFFELACHTIGE VLINDER.

*P. VII, Tab. VII.*

§ 1.

Van het geslacht *Managra* welke Eupari zich alleen in de stam-  
 pels van riet of andere planten afscheiden, stelt men bij een slechten zeer  
 weinig noemen aan; en belangrijker was daarom de ontdekking van  
 eenen vriend des Heer v. v. n. van en Leprieu, door ZED. op onze  
 Tab. VII. en in de Nieuwe volgende beschrijving een goedgewoog onbegre-  
 peld, welke waarde daar te boven nog aanmerklijk verhoogt wordt,  
 door dat wij hier een eenig geheel nieuw soort door ZED. onopge-  
 ringen bekend worden. Behalve ook dat deze Vlinder in geen ver-  
 re-  
 G

zetting bij ons te lande, voor ons varen wij althans weten, werk uitge-  
 vreden, is er ons ook geen afbreuk van bekend. In het een uitvoerig  
 Pluizenwerk van zinnas is noch de Vlinder noch de Rups aan te  
 vinden, en van de door verrewaan gegeven beschrijvingen der ver-  
 schillende soorten van het geslacht *Mimastis*, is er geen op een  
 soort toe te passen, dan wellicht die van welke deze hem den naam van  
*Dapsana* waardt toebedeeld, en die slechts versmaal naar zijn oppervl.  
 en wel in Pommeren door den Natuur-ondersoeker naam. zonde zijn  
 gevonden, zonder dat van dezelfde vroeger worden als Rups en Pop,  
 hem was bekend gevonden. Den naam van *twygen-actenion*  
*varians* aan deze soort te geven, kwam ons alzo niet ongepaste  
 voor.

### § 4.

Aan de kanten van een steen, op een eenzijdige plaats buiten  
 Leyden, zag ik in het laagte der eenen eenige reuk gasjes, die mij  
 het vermoeden gaven dat zich alhier Rupsen bevonden, en daarop  
 met groot begierende te zoeken, niet afgezien dat bij het openen  
 althans de waarschynsme drekmof te vinden, trof ik eindelijk een  
 bijna volwassen Rups aan van deze zeldene soort, zoo als afgebeeld

Taf. VII is op Taf. VII bij Fig. 2. Acharneligen voorgegeve, heb ik  
 Fig. 2. mij ook gelyken tijd eedellig gevonden met het vier eender te ontdek-  
 ken, en eedellig niet den nacht ik bijna een handvol van de  
 zelve had vergaard, waerby des tijds dat deze soort, het welkig

vruchten beviel, want alhoor zeer gemet was. Onder allen die ik veel was en zeker alhoor dier die nog haar laatste vervaling niet had ondergaan, door haren eener, behalve de groote, overigens volkomen overten met de anderen.

Fig. 1. Zieh de bijen veldwaars Kapu voor, zoo als zij zich in het Fig. 1. riet bevindt, en wel op het oogenblik dat zij reeds een ruit gelaten zich gemeten heeft om zich tot het riet in een ander te begeven, het dat zij zeer dierwijs moet bevelen, onder die riet op voort nu niet genegeen is nu haar geheel levensconditioed, dat zij zich alrijd nabij dat top bevindt, en met de zich ontwikkelende bijden noch.

### § 3.

Hoewel het in den tijd was, dat vele Kapuën zich oogenblik reeds verpopt hadden, zoo heb ik eener geene enkele Pop in het riet aangestoffen, want ik behalve dat zij in de vijfde manier, even als zij in den gevangenen staat deden, zich even onder de oppervlakte der water van Spitaal maken. Bij gevel gingen de meeste mijner Kapuën zeer spoedig darven over, want ik heb onderhouden hoe moeilijk het is den wad der vijfde manier van deze dierwijs weder te geven; want alle die niet oogenblik redden waren, schreef in hare gevangenschap; noode ik van mijner een oogenblik reeds alhoor conditioed om vijfde van Poppen verrijng, die alle, vijf of een dagen na het trappen der Kapu, en wel nabij het einde van Junij, hare gedaante

verandering ondergaan hadden, en zich daarna nog bevond op glas.  
 Fig. 3-fig. verreesden, als bij Fig. 2, zijnde het maatside, met verschil-  
 Fig. 4 deze laatste voorzie, afgebeeld bij Fig. 4.

## § 4.

Vóór dat vier weken van hinnen raasend de Pop een einde waan,  
 koomen de Vlinders te voorschijn, de meesten ontweeken op Julij,  
 alle waan tegen valkenen gelijk een eilander een speigje der kleur,  
 Fig. 5 behalve één wijfje, als Fig. 6, dat ik daarom ter versterking getoont  
 heb, afzietten ontvingen de voorvliegende Vlinders dezelfde kleur heb-  
 Fig. 6 ten als de mannelijke, zoo als die bij Fig. 5 geschilderd is, want het  
 onderscheid van een is alleen naar de kleur van het achterlijf te bespe-  
 ken. Alle Vlinders ontweeken dezelfde afkeuringige glans, en behalve  
 dat de alom ten leker waren, was er geene de minste gelijkenisheid  
 op te vinden, zelfs met het achterste en nog niet.

Mijn pogingen om de Vlinders te doen parren en zijnen van dezelfde  
 te verkrijgen zijn geheel mislukt, maar noch meer ik te mogen voor-  
 onderstellen dat zij die onder een de, ten minste overvloedige, ste-  
 rangels leggen, en dat de Koppes eens kan in April of in het begin  
 van Mei vorkomen, en, even als ik dezelfde vond, misschien de helft  
 en het einde van Junij, bene verandering in Pop te ondergaan, en zich  
 dan eenmaal in het jaar vercoomen.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

ACHTSTE VERDEELING

BYEN EN

NACHT-VLINDERS,

van het geslacht *noctu* der *lepidoptera*.

DE GERIMPelde VLINDER.

*P. VII. Tab. VIII.*

§ 1.

**M**ijn dankwoord aan den geleerden Zender, waaraan de Heer  
N. W. A. naar te Leyden, zelden wij aan de Liefhebbers de af-  
beelding mededeelen van een bij een zeldzaam voortvarende Vlinder-  
soort, onder den Latijnschen naam van *Litharicia* bekend en door  
wienne afgebeeld, en daarbij voegen de volgende waarnemingen,  
welke de Heer naar van de Ruyt en later wederz insluitende heeft  
kunnen doen, en aan een een die dierder hier volgen opgegeven  
heeft.

III

§ 2.

## § 2.

Het bejand volgende van des Heilandes naam der Vlienders zoo veel mogelijk gelijk te doen zijn aan de Latijnsche, heb ik gemeent het vestigens vrend klinkende van overeenende beaming, over het haad te moeten zien, om de vastelidige tijt die het heet, die de beide namen als een slanket vereijzen, en over tegenswoordigen Vliender te noemen de *Carlepiet Vliender*; maar gelocher heet des naam hant uopzong in het voortanen des Vlienders, die er indertid vliet als nog slacht een evenidigheit van vreesen gelandtsheid verzoende.

## § 3.

Mischien is het door hant seidsamheid, mischien ook onder de Rups zoo mogelijk te vinden is, dat dat soort zoo weinig aangevallen wordt, alhoewel zij in het slacht sommal geveerd die ik een Rups het vlieg geveerd, die zij in hant hant door dat zij niet, en vestige hetige dagen tegen een rok van een Dennenboom, (*Pinus sylvestris*) een een deel des slaktes. Na dien tijt heb ik, ook vestige mijer vrienden, en een vestige kanten vinden, niet tegensamende een pagijzen en willek plaats aangeveerd.



Ik neem dat de afbeeldingen op Tab. VIII, bij Fig. 1 en 2 tot Tab. VIII, evenwel maken de Prop. weder te beschrijven. Hiermede werd zij als Fig. 1 en 2. in de eerste Figuren vermeld gevonden, dochten verlossen zij ik haar van de Democritische verren, hoewel het vier welken daarbij ook zij zich tot haar verandering schijnt.

§ 4.

Nadat de Prop. ookt ontigen ojd ruelgloopen had, en op de nog plaats van klein van gevonden, maakte zij haar Spiraal even onder de oppervlakte der maan, en veranderte op den 11den October, dat was 3 dagen na het Implanten, in eenige Prop als afgebeeld is bij Fig. 3. Fig. 3. en welke aansluitende gaten wordt bij Fig. 4. Fig. 4.

§ 5.

Juste 2 maanden later, en wel op den 11den Junij behaamt ik de Verreemde Vindst, die afgebeeld is bij Fig. 5, evenwel minder Fig. 5. gaf dat de afbeelding, wijl de Imbriatus bij het uitkomen beeng-  
kroopen was gekomen maar toch verzoende zij die trachte bloem-  
gaten haastelicht op de korrelvongde, die alleen van veruete voor-  
werpen zijn, een spoedig verbleet en het volghende overgaf.

Wie nuagt, of deze Vlinder zich eens of tweemaal in het jaar soude voornemen, begopen ik niet in de gelagtheit hem geweest tever toe te wesen, segt vaarwont, dat er omme gedannensvindingen in een jaar plaats hebben, en dat de Kapel in Mei en weder in Augustus verschijnt, het dat met mijne waarneming gonsste wijkt, dat een de Vlinder in Juni uitkwam, het een van die koud gure somer was, gijkt wij in den lazzen tijd noch verkleide gelid hebben, en de lagere grad, die een lazzen afgelid werden als het nag vier weken lang voren der Hage tander te verveken, gonsdelijkt kan worden verstaad door de ongeschiktheid der Dieremakten om in gonggen een te veedel te doren, angsten die toe spoedig vindingen en stoken voor een botandien door de koude niet met Michael Kapje, naarwijght te verknegt sijn, begopen kan grad met veragtheit.

SACHT-VLINDERS van *Pinus* Soia. de TWEEDE HENDE





NEDERLANDSCHE INSERTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

**ZEVENDE DEEL.**

NEGENDE VERHANDLING.

PLATE II.

NACHT-VLINDERS,

van het geslacht *Agrotis* die vernaat aant.

MET KLAVERBLAUDE.

P. VII. Pl. II.

11.

Wanneer wij in den zomer in den Ardennen bij Eindhoven een insecten verzamelen, zagen wij meermalen het Vlinderje vliegen, waarvan wij op de hier bijgevoegde Tab. II. de afbeelding gaven, maar het Noppje bleef ons steeds onbekend; door de vriendelijkheid van den Wel-Edeleken Oorlogsgen. Heer A. N. A. VAN-ROOIJ, te Rotterdam, hebben wij hetzelfde evenwel kennen leeren, en zullen nu het vliegende, met dankbaarheid aan den geleerden vader, aan de Leeshooven mededeelen.

Lezame noemt deze Vlinder *Totus*, in veralgijng daarvan is de  
 volge bij naam van den Schiedlandse generaal, den de meer algemeen  
 aangevoerde latijnsche naam is *Natura*.

#### § 4.

Ochloana het twee Vlinderje (alhoewel de Heer van-muss.) door  
 mij in de besche van Gelderland, vooral in deooge, heindijge  
 streken, alhoewel niet over uingvaldig, Ochrife is waargenomen,  
 een was de Rups, waarsik het verkleent, mij steeds ontbied ge-  
 bleven, tot dat ik tenzellig, in het maent van de maand July, in de  
 coentelen van *Arden* een donker gekleurd Rupsje ontbiede, die-  
 tische van een' heekstak, dat door de gelijheid van kleur met de  
 schone voerplig te ontbieden is. Bij een nader beocheuring,  
 bleek mij het Rupsje viedijk en met slagen aangevo te zijn, en  
 ik bewaerde het en aangevaldig in een deooge, in de hoop den Vlin-  
 der die er uit geboren moest worden te leuen kennen. Ten  
 vijfde aeveningstijde veldde was, erkende ik het Vlinderje dat  
 ik gewoen heb het *Kleerblancke* te noemen.

De donkere veldje, op het midden der beocheuringen, kintem,  
 vooral bij sommigen deoentem, nog wel een *Kleerblancke* is.

In het latige draagt het den naam van geen *Natura*.

#### § 5.

Wieldig kan ik over de beocheuringen der Rups aantekenen bij  
 Fig.

Fig. 1 op Tab. IX afgebeeld, alomt zij volgens zijde; slechts een Tab. IX. Fig. 1. paar dagen met Wijgenbladen door zij gezond was, die zij zich even groot als de Besenbladen liet verspreiden.

Alomt is de Rups teag te al hare bewegingen, en al doorgaan, in de leiding, die zij afgebeeld is.

§ 4.

Na dat de Rups veulen tijd had verspreiden, legde zij zich in de nacht, en na verloop van een paar maanden vond ik hare in een heiligtje wonderlijk ligt te worden gewoven, te een Pappje als bij Fig. 2 vandaan, waarvan het staerkeste gewort is, een Fig. 2, als Fig. 2, sterk verpoot, aanloopt.

Fig. 2.

§ 5.

Het Pappje gezond zijde, en door bewegingen tekenen van leven gevonden, stelde ik nu en dan een de lucht bloot, bij nacht openstelling weder, en verwachtte met ongeduld den Vlinder. Niet voor den 10<sup>ten</sup> Junij des volgenden jaars kwam hij te voorschijn; mogelijk is dat lang verblijven toe te schrijven aan het gure en koude weder dat het voorjaar van 1842 kenmerkte.

Ik konde nu de Rups van een' ouder Franse Vlinder. Het was een wijfje, bij Fig. 4 in een uitstekende leiding met de staerke Fig. 4. afgebeeld, die vliegende is afgebeeld. Het is een vlieg, en bij

de meeste maanden, ook bij den dag, laagst het met de vlieken, af-  
varen weg te vliegen.

Fig. 4. Fig. 4 is een mannelijke Vlinder, in ontwikkeling van het char-  
acter achterlijf, terwijl de verschillende afwijkingen, in kleur en  
tekening der vlieken, geen geslachtsaankening aantonen, daar  
eenige Wijfsvlinders even zoo donker gekleurd als de Man-  
nelijken zijn.

Wij vroegen niet of die Vlinderje vermaal zich maar eenmaal  
in het jaar, wij zagen het nooit anders vliegen dan in den Zomer,  
en dit blijkt ook uit het herkomstende; zijnde de Rups door den  
weer gebeden onder gevonden in het laatste der maand Julij, en  
de Vlinder kwam in Junij des volgende jaars te voorschijn, beh-  
kende alomtegenwoordig ten maanden in het Populien laatste ge-  
logen.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

**ZEVENDE DEEL.**

TIENDE VERHANDELING

OVER DE

**NACHT-VLINDERS,**

van het geslacht *Gea* der onderen orde.

DE GRENJE-O-VLINDER.

P. VII. Tab. I.

11.

Met dankbaarheid aan den geleerden vader, den Wel-Erlden  
 heer gebroed. Heer v. c. van munnick en aene, Med. Doct. en  
 Voordr. in de Nat. h. op de Vrijen, groot beschikder en veran-  
 welker van insecten, zija wij in de gelykenheid gezind, de afbeel-  
 ding mede te deelen van twee fraaije Ruys en Vlinder, door ZWED.  
 gevonden op een *Polygonium*, en aan ons, na twee jaren geleden,  
 in de maand Augustus gevonden. Wij twyfelde niet of de Ruys  
 hadt hare volle grootte bereikt, en zouden deselve aan den Wel-  
 Erlden Gevoegen Heer van aene, te Rotterdam, met verzoek daar-  
 van, en vervolgen van de Ruys en den Vlinder, een afbeelding te ver-  
 waarlijgen, en aan ons mede de daarbij te maken aantekeningen

ting te zoeken; helpen wij ook het gezeegen beekje een jaar daarna te ontwerpen.

## § 4.

Het insect, alhoewel wij de Heer van-erna, welken toelichting het onderzoek deze Verhandeling zal uitmaken, hier een te den staat van Rupe, als in die van Vlinder, onder de Frantosen, en tevens verhaalen, die in een vaderland verhaalen gescreven zijn. Bij den eersten oogslag heeft de Vlinder eenige overeenkomst met den gewoonten Vlinder F. Brevi, van de Sted. derde Verhandeling, en wordt gevoelbaar met eenen draagzaam naam bestemd kunnen worden, daar zijne gewoonten nog langer wettig is. Het was deshalven noodiglijk eenen gewoonten naam voor eenen Franzen Vlinder te vinden, en alhoewel wij het eerste staad de letter O geveende, op het midden der overeenkomst, dat alle Vlinders, van deze naam gezeegen hebben, op het denkbeeld, dat de naam van Group-O.Vlinder mogelijk een geheel en al niet ongepast zoude kunnen zijn, te meer, daar reeds een Vlinder de naam van O) een dandale reden, draagt.

## § 5.

Onder de beestrijde der Rupe valt niet veel een te zoeken, daar deshalve wij in de maand Augustus, volgens de toepassing, gevonden op een tijde Polypodium en waarop ik hier heb afgebeeld op Tab. X, Fig. 1. Ik heb evenwel waargenomen, dat zij soms onder de bladeren schiel heeft, en bij de eerste steen, met Fig. 2. den kop naar binnen gebogen, een staad, als bij Fig. 3. aanwezig, en reeds lang in hare bewegingen is. Reeds des anderen daags, na de ontzetting der Franje Rupe, begon zij, zonder merkbaar van Meer te verschijnen, eenzaam reed te kruipen, en weldraen einde-lijk in de staad een een gedaante te verschijnen.

## § 6.

In het rupe onderscheid ik mogelijk de staad en woord, het  
 wijf

Tab. X. Fig. 1.

Fig. 2.

zijn groot gewogen, deze gewoote Pap is een halfje te samen-  
gevoeren aanteleide, de lever en getuente deze Pap is bij Fig. 3 Fig. 1.  
afgebeeld, en hier ik overmaken heb verpooand, dat want alle  
Papen wantit Vindes, tot het getuente Aanteleide, voort-  
komen, veel overeenkomst met elkanter hebben, en de sterkte-  
den, de veerde kantenaken aanteleide, geef ik, van deze Pap, bij  
Fig. 4 eenen sterke verpooand van het deel, van heten gevee, dat Fig. 4  
uit twee veij linge, van het kantenende naar binnen gevee  
dezen bestant.

§ 2.

Door verpooand, den Vindes te leeren kennen, welke eenen  
andere Raps weede voortveegen, dreeg ik alle mogelijke wey van  
de Raps, de merke van tijd tot tijd verkieg makeende, en de waken-  
flaak, waarin dezer leg, van de lucht bij eenen sterke rugen kint  
aanteleide.

Omtrent het midden van de maand July des volgende Jaars, be-  
geve de Pap meer tekens van leven te geven, en overleide sich die-  
rijke een, terwijl de aanteleide, van dieg tot dageliekerde werden,  
verstekens dat de Vindes veering sijn onbedel weede vertekens.

Eindelijc den 18<sup>ten</sup> July tegen den avond, zag ik tot mijn ge-  
weogen, eenen fraajer gekleevden Vindes, den ik vermaakt had, dat  
een doopene de met leere kinteen papreote Raps, eenen Vindes  
van een aanteleide Aanteleide niet voortveegen. Ik herkende en  
van Aanteleide door mij voortveegen, welke aanteleide, in de Geklee-  
nide kinteen geveegen, de Raps van mij aanteleide steeds onder  
hand gekleeven.

De geve gekleeven Vindes van een het aanteleide getuente, bij  
Fig. 5 in eenen streepe hending afgebeeld, waarover de linge, Fig. 6,  
van een breede swarte hand, verstaende aanteleidegevee aanteleide sijn.  
Een mijne vermaeking, van ik een wijke, in eenen aanteleide hending,  
van den kop voortveegen en de aanteleide verpooand, bij Fig. 7, Fig. 8,  
aanteleide die de hending welke wijke gevee gekleevden Vindes aanteleide  
geveegen had. Weening wijke die Aanteleidevee overleide in Aanteleide-  
veering te verstekens, al de aanteleidevee mijne vermaeking, sijn  
van elkanter getuente, het is vermaek mogelijc, dat want de breede  
kantenend der kantenenden der wijke aanteleide deker is, den

de des maanden, doch de meenden dier van het verryft der wijlen konst een tekerder gelykheidsmaat aan, terwijl de spijten des heils hunnen draadronig zijn.

## § 4.

Het den Vlinder, zich steeds eenmaal 's jaars verlaat, Mijl gelykzaam.

Hierin neemt menne tegenwoordigen Vlinder Noema Koning, en hoek de Rupe er van op Oanda Spinnas afscheit, welke Koning ook door vermaan als haar vriendel wordt opgevoerd, den ochter verwoeft den naam van noema, dewyl de Vlinder eende vroeger door noema als Marguana beschreven was, onder welke naam hij gevonden den ook in het gelycke Heineke hoek opgevoerd. Of van de Rupe zich behouden met de Oanda Spinnas verhoelt ook met Paterpater-Kinderen vocht, Mijl noch uit de verhoefing van den Heer in noet, noch uit die van den Heer van noema met volkomen zekerheid, wy betwijfelen zelfs ochter geender, hoeken het alhier voor veel waarschijfiker, dan dat men haar volgens vermaan ook op Vrijheidsnoema noede verhoefen.

Het den Vlinder indertmaal onder de verhoefing bij een meug gelykzaam worden, en vooral dat dezelfde Rupe nog noema hier te lande verhoelt wordt, doet een den bijdrage van den Heer in noet voor een werk op te hooger prijs stellen.

NACHT VLENDERBES *Scilla* ? *Tranda* Grain *de* KERSE DE BASTEN.

1772.

Tab. C.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

~~~~~  
 ZEVENDE DEEL.  
 ~~~~~

ELFDE VERANDERING

OVER DE

NACHT-VLINDERS,

van het tweede gedeelte der tweede afdeling.

DE SPANSCHE-GROENE VLINDER.

P. VII. Tab. XI.

5 -

**H**ier Vlinderje op een Eike Blad voorgesteld moge, om dezelfde blinde Mee, die men *Geometra stragularis conspersa* oogenoemd zegge, wij hebben echter gevonden dat daarvan in een deel te meerde bevolken, en noemen het dien een gewoone de *Spanisch-Groene Vlinder*.

aan de vriendelijkheid van den Wel Edele Heer A. J. VAN STREUMER als wij de afbeeldingen en de hierbij gevoegde waarnemingen verschuldigd, waarvan wij Zijne Wel Ed. oogen dank betuygen, zoodat de waarnemingen hier lazen volgen, zoo als wij dezelfde omzagen hebben.

## § 2.

De Ruyzen der *Gemma straginata* worden door mij steeds gevonden in de maanden September of October op het voegzaamde Eiken-Akermuldebos, bijna omtrent waar die in den oostel van Zuylen aangrenzende moede, meer dan op Eikenbosken, en wel dield in den volruime van, zelden en de laatste vervelling, kennende ik mij niet herinneren daarvan ooit jonge Ruyzen gevonden te hebben; meer vond ik die in de op volgende Fluit afgevoelde maanden, van welke

Taf. XI. op Taf. XI. Fig. 1. de ruyzenle vanden, en Fig. 2. die, in welke  
 Fig. 1. de Ruyzen heeft in dezelfde vanden te gelyken, waerom of sich alken  
 Fig. 2. van de vanden deelen van het blad heftend, kennende de vanden deelen  
 van meest alken vanden, zoo als die op de Fluit is vanden.  
 In hier en verandering als deze Ruyzen gevonden en vanden ge-  
 lye, zeldt alken die nu welke Wijzen-Flinders vanden lazen, ten  
 groter of dikker dan de vanden.

§ 3.

Tweeden een paar Elken bladen open zich vervolgens de Kops te, door middel van eenige weinige draden de bladen aan elkander bevestigende, en veranderd vervolgens in een glanzig groen Poppje als bij Fig. 3. voorgezigt, waarvan gemeentlijk het afgeteete Hapsoord bij Fig. 3. hangt, en hangt in dien staat des Wierd daer.

§ 4.

De Wierd en de daarop volgende Lente wordt zijnde, worden tegen het einde der maand Junij de vliegpluizen, wiensteig van kleur, zamenende nu de tijd des het breedte Vindsterje te verrijken en komen, waarna deze laatste geluizenverwachting spoedig plaats grijpt. Fig. 4. op de Pluis met het Manteje voor, bestaat voort Fig. 4. van zijne groenende spinnen, en Fig. 5. het Wijfje met staalvorige Fig. 5. spinnen, terwijl er nog al eenig onduidelijk is kleur bij deze Wierd derje wel op te merken, zijnde het een veel meer groenend en meer naar het blauw heilende dan het andere.

Daarom wil men datte kleur nog veel eerder dan bij andere groenkleurige Manteen en andere Vindsterweeren haar schoon, teken men

daarom veuigen tijd bewaard heeft, en zelfs het laatste wrijven reeds bij het leven door onlose dienje daarop veel invloed uit te oefenen, door het mij de onverschillige reden, dat ik deze Vlinderen niet, een paar maal geleende, daaronder een gebied wies van te treffen, welke echter bij onze nauwkeurige vergelijking niet anders dan onze verblinden en afgelegen *Straglinaria* bleek te zijn, hoewel eenmaal daarvan een afzonderlijke soort bekend, onder den naam van *Lactaria*, iets kennelijk versmaakt ook streng vermoed te moeten worden, wies schijnen vrees dat de Rijn zich ook op Berben zoude oetenden, door mij niet kan bewaagd worden, behoudende ik deszelfs, noewel ik mij kan herinneren, nimmer anders dan op Elben gevonden.

### § 4.

De eijeren van dit laatste heb ik tot heden nimmer mogen bekommen, hoogerwaartslijkt zelfs laatste ook zelfs gijzerlijk van kleur en van langwerpig reeds of vrede gedaante zijn, welk laatste toch als *Sparax*-Vlinderen met elander schijnen gemeen te hebben.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

TWALFDE VERHANDLING

OVER DE

NACHT-VLINDERS,

naar het verhandelen van de *noctua* *noctua*.

HET GESLANDE NOT-VLINDERTEL.

P. VII. Tab. XII.

§. 1.

Wanneer wij met het gezagend oog naar vanteen reuigen op de  
Lidder Vlinderjes, in een Veldland voortkomende, worden wij ge-  
vraakt door denzelfden schitterende Mourwagloed en stardes, dikwijls  
Goud, Zilver of Paaslelvenont nabewende, vanaaslelgher dan vele  
der groote Vlinders. Zijn zij derleer nie meer zoo vele sprekende  
bewijzen van de ganslele Gode, in de elker gaderde veldpaderl en  
vannoot wij daarmede in verband brengen de veldes, welke sommigen  
der Ruigen waareh deulve vanteen, een plangervanoe kennee

ontvangen kan het niet anders, als die Stielde nogmeer beschouwd, dan belangrijk zijt, de geleerde beschouwing dierer kleine insecten en te gun en te corrigeren, en darom, een mogelijk, wilsden op te spreken van einde de verdeling, die zij aangeven te kunnen tegen gun, en tevens een te worden, dat groot en klein, slechts en anderlinge verploffing bestaat, en de Melana Rupen eeno bevruchtigwaardige eigenschappen bezitten als de groenen.

Het Vindende dat het onderzoek deest verhandeling zal dienen, isde een een voorbeeld van dat beide hier boven aangehaalde vanden, zoo als make zijken zal.

Ik heb een Vindende de naam van granaal gegeven, omdat de groot kleine serpy, in het laag over de stietten loopende, te verploffing is met een klein, waarbij zijken volkomen voort te kunnen.

### § 2.

Soudt de wakenende Linné het nieuwe geson der planten deest ontpraken, verdat het Rupen heet en en op de uitkomst van een veldende naam van Högstedt, en volgens wien J. D. W. S. ook Stede en Kuisvoeren te namen, die wakenende met de veldere bladzies en Moentropjes; want de dertien de Rupenmoer in zich een groen zaad, als ik konde te veldere met het waagenamen, de momenten veldere, veldere het met veldere heeten zijt. Het Rupen moentropjes veldere, veldere het met veldere heeten zijt. Omziet het veldere van de maand April te het veldere, en van groen te veldere.

Fig. 1. en Fig. 2. van de Moentropjes dat te namen gerokken Madras te een Fig. 3. den veldere die veldere als Fig. 1. is het niet te veldere, dan make de Madras van veldere zijt veldere, want de veldere van een veldere veldere te veldere. De Rupenmoer heeten een



ongelyk en het Ei is vacuechje, gelykende de maanden April en Mei  
 warden Rapsen en Vlonders gelyktytig aangevallen. Ter laatste koms  
 van deze Raps heb ik haar geleekelyk bij Fig. 3 vergroet afgeteeld. Fig. 3.  
 De kop en behouding sijn met zwaare vreesen, waant' lateren ontgryn-  
 sen, verhoel, draeglyke stonden craft met op lofste slag uit.

§ 3.

De tijd der geslachtsverandering der zijde, verandert de Raps  
 een spoelvermogen, en een wafje van kante draegje gelycken Spijssat,  
 tegen een blad of eel tegen eenen wafje zijden boom of schering, Fig. 4, Fig. 4.  
 en verandert in verloop van drie dagen in een wadig hangwerp  
 Rapsje, als Fig. 5 waant', wadigien groen met donkere zijden wafje-  
 jant, wadren beuichelyk. De geslachte van het voormaanse gelecke  
 der Pop, is als Fig. 6 koor te beoordeelen, waant' sijn de beide, bij Fig. 6.  
 de zijde der Thoon stantende speekje bij Fig. 7, het beuente Fig. 7.  
 gelecke der Pop met wadren voormaanse, speekelyk.

§ 4.

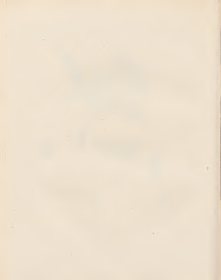
Na verloop van ongeveer drie weken, verhoel het Vlonders het  
 Foppenschild, waant' sich van een draegje wadren wadrenwafje,  
 waant' de vliegje volghelyk sijn. Bij Fig. 8 is beuente stant af Fig. 8.  
 geleck, met de speekje tegen stant met eenen wadrenwafje, het  
 beuente wadren, op de wadrenwafje wadren wadren. In een  
 vliegje beuente, bij Fig. 9, vergroet afgeteeld, sijn de stant Fig. 9.  
 der geslachte vliegje, kieldijker wadrenwafje. Het wadrenwafje der  
 kante is sijn van het wadrenwafje der beide gelecken beuente.  
 Fig. 10 sijn met een der Rapsen vergroet voor.

## F 5

Deur deze Windenjan is een zwaartrechter opgehooven, welke panden, en lijnen met het Moer nog, onopmerkelijk kleine dijken. Fig. 11. met een lijnig rechte tegen de bladen loodsen bij Fig. 11. ten 4. Fig. 12. in de gelegenheid gezind geworden, een rechteg Eijde bij Fig. 12. ongeveer af te beelden. Deze dijken komen nu verloop van ziele of tegen dijken uit, en de Rappelen volgen de boven beschrevene levenswijze. Die eerste getruud vliegt nu het einde van October naar Het veldje dat sommigen dreef Rappelen den Winter te een te maken gezind geleide van een Mal dochtongen, daar ik den 1sten November Heijerle bladen onderzochende, kleine Rappelen, welke met het gesingel nog de eerste veldje reeds verscheiden, op die wijze gerand den heb, onder dijken te kunnen ontdekken. Het ten October mogelijk dijke, die zij, en de Rappelen, en de Eij, den Winter dochtongen. Van daar dat ik het veldje Winden en Rappelen gelijktijdig gevonden worden.

Het is ons een aangenaam gevoel door de mededeeling van het bevestigende en door de afscheldingen op onze Plaat XII, verplijde beide nu te bevestigen van het koninkrijk van onze vriend den Hoog Ed. Geer, Heer G. N. S. van-ORAN, die ons daarvoor weder een bewijs te meer zijner vriendelijke bereijtheit heeft gegeven niet alleen, maar om een proce getruud, dat ook de kleine voorwerpen, nu het gebied der Eij. Eijdele behoudende, door ZED. nu te gering geacht worden, om te met de meest mogelijke bereijtheid en nauwgezetheit af te beelden.





49

NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

DERTIENDE VERHANDLING

OVER DE

NACHT - VLINDERS,

VAN HET VERBODEN WASTIJN DER WASTRE WASTEN.

DE BOSGAARD VLINDER.

P. VII. Tab. XIII.

§. 1.

**H**ier leest de lezer onderwerp van deze Verhandling al omtrent, want de Vlinder niet zelden in ons Vaderland en vooral in Gelderland voor, alwaar ik deselve in de wegen van vissersvromen, derven en andere donkere locken, gevonden de maand July met dikwijls verschalen heb gevonden. Niet zeldzaam is de Rups waaraan de Vlinder voorkomt, ook dat het mij, in noorw. van alle opvoedingen, zinnar in wegen geblijven deselve te vinden. Het kan dertalen den Liefhebber niet overfloten sijn, de beschouwing van de leuter te le-

van kansen. Het draagt in het Lande den naam van *Nervus* (*staphi-  
gna*) *Fragepflanz*, naar alle gelijkenis afgeleid van het land *Frage-  
pflanz* *Fransus* (*Stefanard*), waarmede zich de *Rups*, benevens  
andere insecten van kruiden en gewassen, voedt.

De naam van *Stefanard* *Vlinder* is mij dierbaar het gediiktene  
voorgekomen.

### § 1.

Door de goedheid van den WtEd. Zoor Geboden Heer van wezen-  
Fig. 1. naar het noor, Med. Doct. te Nijmegen, werd de *Rups* bij Fig. 1. op  
Tab. XIII. Tab. XIII volkomen afgebeeld, door vreesachtigheit van de *Ungerev*, mij  
ingetroffen, omme de helft van de maand *Junij*, op *Phacelia* gewas-  
ten. De *Rups* het evenwel die landt onaangetroft, en van de me-  
nige kinderen van verschillende kruiden en gewassen haar voerplaat,  
welken zij het land van de *Ridderpoot* (*Doftpflanz* *stamus*), waan-  
op ik haar heb afgebeeld. Het is waarschijnlijk dezelfde *Rups* bij  
Linnæ., *Hille Dool*, Tab. 71., afgebeeld, die haar in de maand *Junij*  
op een *Prunus* boom vond, terwijl zij even groot *Kanzenkinderen*  
werpte, en *Kanzen* vond haar op een *Wijgen* boom, althout een-  
evenwel oogen, dat de *Rupsen* van het *Gewas* *staphigna* behoudende,  
zich vreesachtig met kruiden en gewassen voedt. Evenwel is het  
meer dan waarschijnlijk, dat deze *Rups* zich niet tot een en dezelfde  
plant bepaald.

Van hare levenswijze heb ik weinig kunnen opmaken, althout zij  
zich den anderen daags ook nu veranderig schijnt. De vijf wiken  
leefde op eenen heidegewonen grond, waarmede de *Rups* van den *Rup*  
en van de *staph* overtoegen is, geven haar een sterfelijk voorkomen.  
Zij is sterfelijk veel in hare bewegingen, en beeldt zich meestal bij de  
wiken der *bladen* op, zich noorwel over dag als den tweede voedende,  
een afgezonderd niet een algemeen bij de *Rupsen* der *Nervus*.

§ 3

Het Epistel daer Reys, Fig. 2, heb ik van de ondersijde geseen, Fig. 2. voorgevuld, sijnse eenige verharde blaasjes te geseen sijn, welke op de sacle in de rechterloech legen, soedel de Reys richt op de oppervlakte der sacle een dize veelal vreeslijke, geheel met uitsluitingen overvullen, waerdoor het zeer ongemakkelijk te onderkennen is.

§ 4

De verloop van eenige dagen het Epistel voorsigtig openende, veel ik er een Pap in, bij Fig. 3 afgebeeld, van een belemmerde kleur, Fig. 3. die zich zeer levendig beweg op glanzig was.

Voegte maeker ik gewag dat het leere kamecken der een veel op elkanter gelykende Pappes der *Nivosa*, in de verachtelende geslachten en vormt van het eenende kameck, om die reden heb ik welke bij Fig. 4 vertragen verzoek. Fig. 4.

§ 5

Den 25 Juli had ik het blyscende geseegen de uitspreken *Vindar* te mogen beschouwen, welke ik dierlijc bevindende de *Aspidogyra Trappogula*. In dien samen spring te de eenensteige twee testatechtig grise, niet zeer veel, waermede de geheel *Vindar* overvullen in, doch de sachte gind die over de vloegde, een dize met vreesdel beelde, verspreid is, en die de boedlijken purpur, rood, blaue en goedgeel aanneemt, waerdoor de sacle der een te eenen vreesachtig stying over hen vallen, geven het leere eenen kleur die ongemakkelijk met dache voren hen werden nageloken.

Fig. 5. heb den *Vindar* in eenen zachte handing veer, de leuge Fig. 5. kameckelinge spraken naar schiet gelogen, soedel Fig. 6. deenende Fig. 6. vreesdel voerdel.

Het onderscheid der kanten is meerwijls ook de meedere dikte van het schotelf of der wijpen is onderscheiden, daar beide geslachten volkomen op elkaander gelijkta. Vele Vlinders van een en dezelfde soort verschillen dierwijls omtrenting in kleur en verhouding, want Vlinder evenwel kleiner, alhoet zij de pas ook het Popelken getuuten Vlinders doekender van kleur, het uopgehooven kan worden, dat de dikke schotelf doet het vliegen sich ontgeen loekat.

### §. 4.

It soude moeten vermaandwiden, dat een Vlinder sich slechts eenmaal 's jaars veruont, de eijeren oetwikkelen, of ook wel dat die in het najaer uitkomen en de Rups oetwikkelen. Eenz andere kintje van die Insect zal over dit geslacht der Verhouding moeten hoeduen.

De Rups die het oetworp van deze Verhouding aimaent, ontvingen wij in de maand Junij des geyuonden jaers vlieg van den WelEdelen Zee Geboerden Heer H. A. van der Waerden de Raer; Med. Doct. en Nijkerij op de Fokker, en werden levende van den WelEdelen Geuougen Heer van der Waerden, te Amsterdam, met een vriedelijck veruoot dieruen, volgens Zijdel gewoent uetwikkelen en Insect uetwonting, de afkonding is veruoudigen, veruolgen van de Pop en Vlinder, en slechts de volkningen en de doot Zijdel geslakt waeren. Wij uuden nu van een en ander een duikbaer gietel, uoudt een den geboerden uuder des Rups als een den volkener, en koudet een in Huel, gedwontig uetwikkelen, ook in dat van uuden Liefhebbers, uubereuen.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.



VEERTIENDE VERKENDING.

\*\*\*\*\*

NACHT-VLINDERS,

van het geslacht *Cater* der *genus* *noctua*.

HET PAPPENLANTJE.

*P. PII. Tab. XIV.*

§. 1.

**O**verhoort het een fraaie Vlinderje dat het onderwerp dezer verhandeling wil nadenken, in beschachtige werten van Giftenland hier en daar wordt aangevoerd, zoo is de Rups waerlijk bezwaarde woonboom: nog almeer door mij gevonden; mogelijk heb ik die ook wel voor de Rups der *Gen. Rapata*, de kleine Werdhoort Vlinder II D. Tab. XIV afgebeeld verporen, en zonder nauwkeurig onderzoek

verruftheid. Toen ik den 22 Augustus in de ommekeer van Anthon van de onderzijde van een eikenschud naar Rapa viel en mijne opmerking viel op de twee doornplaten, z. Fig. 1, aan het aansleide, scoopte mij dit er een verleving van te weten, een stude mij te overtuigen af het werkje van andere Rapa-soort van die de boven omgrentende. Ik werd in mijne verwachting niet te laat geseld, en had het gevoel de Rapa van een ander dierlijke Vlinder te komen kennen en den Liefhebber van te kennen worden.

De Vlinder drong in het Leijde den naam van *Goniorrhina Polystrota*, die als Papagal-gelijkenis reeds kunnen overgaan worden. De bekende geene van beide geschiedende Maoren waarden het haren proefte, die van de veriden van den vogel deze denken, hebben het dan naam gegeven, redden waren ik de benaming van het Paranaarje niet mogelijk heb gevonden.

### Fig. 1.

Fig. 1. Bij Fig. 1. is de Rapa volstaan afgebeeld, in de houding van als zij gevonden wordt; maar over dag naar zijnde, is het niet dan gelukkig de nacht, dat zij op de wijze der Span-Rapan vootheijde en veelal geene. De vastaanzen kenmerken deze Rapa-soort zijn de twee boven omgrentende doornplaten. Niet alle gelijkenen zijn de Rapan waard de Wijze Vlinder voortaan geene. In meerd van alle omgrenten kan ik geene meer mogelijk worden van mij er van te overtuigen.

§ 3.

Den naam *Agapan* verkreeg mijne Kapje verlenende Malacca en verstaandige een geestelijk Spleet en eenige loze deelen Fig. 2. en Fig. 3. verlenende en verloop van drie dagen in een aardig Peijje, die bij Fig. 1. is afgebeeld, hetzelfde was even gestippeld, met een Fig. 3. blaasvulling was overtuigd, en niet meer levendig van aard. Het overstaande heb ik bij Fig. 4. in het zwart, daar de afgebeelde kleur Fig. 4. donkerblauw is, vermeer voorgebeeld.

§ 4.

Den 14den September, nam de Kap eenigzins donkerder van kleur met gewasden, kwam de schoone Vinder in vastelrijke, zijnde een *Blauwe*, die vlieten als een Dag-Vinder verzorgden en de spieren natuurvoorgelagen. Fig. 5. Het is bijzonder vlieg en levendig, en Fig. 6. begeeft zich bij de minste aanraking op de vlieg, inspande even met overgelagen vliegende, op de lange poort met twee. Fig. 6. verzoont Fig. 6. de Vinderse vliegende, terwijl ik als mijne verzameling even over-waarsen Vinder bij Fig. 7. heb afgebeeld. Fig. 7.

Het onderscheid der kunst is voortaanlijke van het geestelike overstaande der *Blauwe* is onduidelijk, ook zijn deze deergaam kleiner, en daardoor gekleurd dan de *Wijje*.

Het is waarschijnlijk, dat deze Vlindersoon voortvalt in het jaar zich verspreid en de eijeren of jonge Rupsen van het tweede broedsel des Winter Doortrapsen.

Het doelwitfeld van den geleiden ander, des Wiltelken Gevoegs Het 9. n. a. vanstaat in Nederlanden, naar de beoending van de volenting en daarbij gevoegde waarschijningen, deden wij het een en ander des Liefhebbens mede; alre nocht het geluk gelyk behoudende nach Rups, nach Vlinder van de voortwerp van te treffen, willen wij hier nog Vroegen, begopen in het werk van Aardkruisen draagen is opgevoerd: dat men namelijk deze Rups vindt op verschillende boomsoorten, de Linden, Appelen, Peren enz., dat men dierve dierwijs met naar groot verleid aanziet des ooms afgevoerd en met veldschelge rupsen, en dat zij evenwel in het jaar in de maanden Mei en Juli voortkomt, en de Vlinder in de volgende maanden tegen beoendigen dierde, gevonden wordt.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEKEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

VIJFTIENDE VERZAMELING.

OP DE

NACHT-VLINDERS,

van het eerste tot de tweede nacht.

DE BOSCH-METIER.

P. VII. Tab. IV.

§. 1.

De Leijpische leening *Sphaeraria*, van den Vlinder afgebeeld op de hierbij zijnde Plaat, doet ons steeds veronderstellen dat dezelfde zich in Busschachtige planten onthoudt, en wij de Slags vermenigvuldigen op Busschachtigen aanstreffen. Bij vergelijking van den voorgesonden afgebeeldden Vlinder, met *Papagallia*, die met vele kleinen versierd is.

is een tegenwoordige en minder schijnende, die zijde bijen ontken-  
 nig gijft, met een weinig zijden of schakelringen op de vleugelen, en  
 die in mischien de reden dat dezelfde voor lang onopgemerkt gebleven  
 is; maar gelukkig is de Vlinder ongetroffen voor een andere soort die  
 kwaadaardig en afgruizen was, althans noch bij sôon, noch bij naven,  
 noch bij onverschillen vindt men dezelfde ongetroefd, doch door  
 wraam en doet onverschillen is de Vlinder vernield, en de kwaad-  
 aardigste kwaadaardige der voor Meise soeken *Euphys* die een  
 maanden eerder vordel kunnen bijven leven, vordien wil een op-  
 werking, en moet een slechter de wondren Gods in de meest ge-  
 wone schepselen.

In vervolging van de Leefjachen konink *Sylvestria*, konnen wij  
 deze Vlinder een nacht-weter.

### §. 2.

Enige jaren geleden vonden wij, ongetroefd de helft van de maand  
 August, op eenen Lindenboom, enige zeer kleine *Staphis*, en deden  
 dezelfde in een schachtje met een enkele Lindenblad, en vordagen  
 naar de wijze van vordere bladen, een lang die te bekennen waren,  
 die een een bekennen konstant wij dat zij een weinig in grootte  
 vorderen, maar zeer klein en dat blaven, en vordelijke geene bladen

meer

meer voortvanden zijnde, bleef voort begaen, ten vermaen en den Winter te sijn, overleden, en zij overleden en af de wel verhaan zijnde worden, welke verhaal in den gevegenen staat, de Ruyten die overvallen-ten worden naar die ten nieuwe verhaal in ten eenjaar weder over-rijen. Wij meenen nu dien nog een kleine verhaalen ten ten ten over heen tot de maand April des volgenden jaars, ten en weder kleine Lindebladen te verhaalen twaen, en hebben ten gevegenen nog eenige levende weder te vinden, die daerlijk ten de ten gevegenen bladen begaen te vinden, en spoedig konden wij nu bewaeren, dat zij in groene tamenen, alhoewel ten groejen noch nog een langzaam verrijging, zijde zij overvallen half jaar) over vermaen, ten en daerom,

Tab. XV.  
Fig. 3.  
en 4.

§ 3.

Het gevegen gevege van en worden wat, ten zij verhaalen waren, voort, en de zij tenen gevegen verhaaling gevegenen zijde, begaen een over der verhaalingen ten ten jaar) daerom een spoedige en enige welke verhaalen gevege te maken, horen op de verha, en verhaalen daer ten Pop, ten en die bij Fig. 3 is afgevege.

Fig. 3.

## § 4.

Zoo langzaam als het nu: het groot der Ruygen gegaan was, het nu spoediger kwamen nu de Vlinders te vorschijne, daar deelsre, die wiken in het langzaam der Ruygen, noch het Pappelen verlieten, en Fig. 6. als slaagende sterfjes zich verroonden, afgebeeld bij Fig. 5 het Meer Fig. 7. wijk, en bij Fig. 7 het Wijk.

## § 5.

Tot het nagaan der gemaakte behouding van de leucht, ontbraken ons nu nog de Eijeren; om die, waar het mogelijk, ook te bekomen, plaatsen wij alle de Vlinders die wij hadden, zijde vijf uren, bij elkander, die een spoedig passie, en waarm de Wijkjes deelsre zich van hare Eijeren losmaken te ontdekken, leggende deelsre enkel hier en daar in de leucht dat zij in waren, naard op de Luchtsteden door ons te blygmaakt, die tegen het glas; deze Eijeren waren geest Fig. 8. uitrij van kleet en zeer klein, als bij Fig. 9. met slibdejes overlange Fig. 10. en daar rusten weder geest, als Fig. 11; weinige dagen daarna werden zij vorschrijg, en den 23sten Julij kwamen de jonge Ruygen te vorschijne, zijde nu een maal naide de vorige Ruygen te Pappelen veranderd waren, en van haren gemaakte nu de Pappelen, verliet op een tijd van vijf maanden, waarm zij nu een maal weder doorbragt, langere verlieten door haren, hoewel nu de leucht zich in het jaar verliet.





# NEDERLANDSCHE INSEKTEN,

BESCHREVEN EN AFGEBEILD.

——————

## ZEVENDE DEEL.

——————

ZESTIENDE VERVOLGING.

— — — —

### NACHT-VLINDERS,

— — — — —

DE PYRAMIDE RUPS-VLINDER.

P. VII. Tab. VII.

§ 1.

Sommige Vlinders worden genoemd naar het ras of indien teken waaraan zij versierd zijn, als de *Cochon*, *Fau*, *Pai*, *Kanari*, enz., andere beschrijven naar tekenen die de Rupsen dragen zijn, als *Parasol*, *Stuwelruiter*, enz.; zoo draagt de Vlinder die wij hier voor ons hebben den naam van *Pyramide*, zijde naar de gedaante der Rups daar zijnde en vermits, zakkende daar op het achterste een velerwijs, naar

een pyramide gelijvende, klein en evenwielende met de Rups van den gewonden Vlinder [*Pieris brassicae*] P. V. Tab. 4, zijnde niet een als van de Pflanzl. Rupsen, een rups of klein leestje, maar een volkomenheit, naar haren in een goede standpunt; in verloop hier van, wordt de Vlinder genoemd in *FRONTIS AENEAE*.

§ 2.

In het jaar 1768 vonden wij in de maand Mei een Rups van deze soort Tab. XII, Fig. 1. volkomen, zoo als dezelfde afgebeeld is op Tab. XII, Fig. 1. Nu dat wij die Rups nog eenige dagen geveel hebben, verwardigh wij een spinnet, door een paar uren op of tegen elkanter te houden, en verwardigh dat te weten, dele of vier dagen daar na het Pop, zoo als dezelfde op de Plaat bij Fig. 3, Fig. 2. voorgesteld is.

§ 3.

Daar na nu nu het werk van 1771. bekend was, dat de Vlinder dele of vier weken in de verandering der Rups tot Pop geboren wordt. Hoopten wij de den ook welken te zien, daarbij kwam ook in een maand in het Poplar behalen in zijn gewest, te verwardigh, dat was geheel leestje, het punt de verwardigh is, dat deze afbeelding verwardigh is bijeen liggen, hoopden wij wel eenen welken een Rups te bekomen. Deze hoop bleef welken een lang verwardigh, en wij waren daarheen bijeen een Rups verwardigh, tot dat wij nu, eenig jaer later, zijnde 1760, weder een Rupsen ontvingen, door de verwardighheit van den Wel-Ekelen naar Gelanter Daar in, v. van maan-



Naar de maat, *Med. Dierl.*, in *Nijverheid op de Polderen*; dat de eerste Rups kwam met zeer zeld te zija, zij wisten ook in het geheel niet weten, het geslacht de andere met geringe nog wettige dagen deed, zij wisten niet welke is, dat een jaar daarna kwam er geen Vlinder, maar een Vliegen-Pop uit te verschijnen, waarna ook welken de Vlieg verschijnt, afgebeeld bij Fig. 4, Fig. 5. een wettige rups met rupsachtig, de verschijnt gewis is welken daarbij ontgroeven; deszelfs is getoond door een van de Vlinders een bijzonder liefhebber van deze landbouwende, en opgegeven te zija de *Motivus Agilis*.

§ 6.

In andere door een ontropene Rups van een kind gevonden, en spoedig kwam vallen waaraan bereikt hebben, wisten zij niet dat 24 Junij het geslachtenverandering, en verschijnt den 18 Junij tot Pop, waarna den 28 Junij een Dierse Vlinder te verschijnt kwam, afgebeeld in de loopende staat, Fig. 6, en in de vliegende gedaante Fig. 7; het was een *Wijfje*, zija is het Fig. 8 en 9. onderscheid der kansen zelden, en die nog wel mogelijk, een het verschijnt zijde, dat bij de *Wijfje* het laatste is en spijter verschijnt dan bij de *Manneke*, bij welke het vliegende niet verschijnt gepland versant.

§ 6.

Van de verloop beschrijving van dit Dier, kunnen wij volgens eigen onderscheiding niet meer mededeelen, doch volgens *WALL* en *MORSE*, legt de Vlinder welken de *Eijeren*, en komen de jonge Rupsen hier uit naar den winter te verschijnt, en na den een of twee maal van kind verschijnt te hebben,   
 kom-

beengen of het geen jaargepde als Rege doet, om in het voorjaar, bij het weder verschijnen van jonghe grassen, op nieuw te beheren en met het graver warden der Madren ook kleine veld grassen te bevalen. Het geen dat weder in Mei of Junij plaats heeft; daar vertoont sich dat Veldje meer vromel in het jaer.





# NEDERLANDSCHE INSEKTEN,

BESCHREVEN EN AFGEBELD.

—•••••

## ZEVENDE DEEL.

—•••••

ZEFTIENDE VERHANDLING.

—•••••

### NACHT-VLINDERS,

—•••••

#### HET ZEEFJE.

N. 111. TAB. 1111.

—•••••

Daar de insecten waaren met de geleke behandeling het meestjiet  
 kan inspuzen, hebben versterker dijsen welk kan meedel op Hebbend-  
 den vliet, want waaren kanse ikew. geijt dikwijls het geel is, met  
 die der gemeten overeenkomst. Daarna sal het die met het te inspuzen  
 sje, dat vele Vlinders alken Inlevende, en hante geleke gelekenver-  
 vinding ondergaen, sij een nog steeds volkomen sje geleken.

— Daar de het te verplaatst der wende geleken, met het in de verplaatst  
 nager verplaatst geleken is, wende ik van die gelekenheid geleken en

de degenen die daarvan werkzaam waren, tegen een langzaam bevoening van te operen, en alle Ruygen, welke onverschuld, die zij werden mij te doen voorkomen; dat ten gevolge vanling ik met weinige dagen onverschuldene Ruygen, waartij eenige mij geheel onbekende. Onder deelen berouwen

F. 188, Fig. 1, 2, sijn een model, waarvan ik op de hier bijgevoegde Plaat 1711, Fig. 1 en 2 de afbeelding geef.

### § 3.

Bij ontzigt der twee gemelde Ruygen, hebben deze twee reeds grootte nog niet bereikt, zij verheffen nog eenmaal van het, plaatsen zich hier toe veel tegen het gas wat mede de lucht dat zij in water getukt was, en Meren een paar dagen reeds sijn; na de handoverbrenging berouwen zij ten hun model terug, sijn van de afgevoerde heldt veldtverouwen.

### § 4.

Ik geef hier de gemete Heide (*Heide vulgaris*) ten model, en hooft ik niet kunde beproeven dat zij er met grangie van gebrukt, hebben zij daar mede ook kunnen vallen worden bereikt. Bij waren een vraag in hun bewegingen, en hebben zich bij de minste aanleiding lozen.

### § 5.

Het was in het begin der maand Juni dat ik deelen vanling, en in het begin der maand july ik een deelen twee gebrongen model reeds geheel onder in de beide Ruygen; verouwen dat deelen in deen toestand tot geen verandering mede kunnen, werd ik echter na verloop van vijf dagen van Fig. 2. bij een gew. Fig. te vinden, afgebeeld bij Fig. 3.

§. 4.

De Pop geheel overvloedig met de door Kana afgebeeld Deel 4, Tab. 11, Fig. 4. Deel mij vermoeden dat er de Vlinder mede afkeer te vinden, de *Agropyra Graminis* mede vinden, daar ook deze Pop geheel het geestig vertolde niet, en de Poppe met de afbeelding te zien en klein, ook een veel overvloedig had. Bij Kana, verrij op het werk van Kana, Tab. 11, vindt men de afbeelding van de *Agropyra Graminis*, in klein en een met de mijne veel overvloedig, doch de Pop is geheel verschillende.

Kan. weinig werd ik verrij 1791 op den 10<sup>ten</sup> July, welke dagen te de verandering der Pop te een Pop, een geheel overvloedig Vlinder is geboren worden, afgebeeld in den volgende staat bij Fig. 4 en in een klein Fig. 4, gelede geleide bij Fig. 5. Fig. 4.

§. 5.

Overal de Poppe in dezelfde leeftijd waren, heeft de tweede niet een den 10<sup>ten</sup> July te verandering gaat, medende slechts een gering werk, of, doch dat niet meer te Pop te zijn veranderd.

Staat van Vlinder bekende, het is het overvloedig der Kana niet bekend.

§. 7.

In de laatste leening van den Vlinder is *Agropyra Graminis*; dat hij niet de bekende bekend als wel niet worden bekend, door de Pop, een een een mij bekend is, een een in een bekend is gevonden, en de Vlinder bekende getogen. Ingevoeg van deze Leening een een te een een een een: een een.

Onze Triand, die Wel-Edele Eene Geleerde Heer H. C. VAN NIEUWERK  
 van Breda, *Med. Doct.*, is afgekeerd op de *Fabrice*, van wien wij boven-  
 staande mededeelingen ontvingen, heeft ook door zijner zoo uitgebreid ge-  
 maakte ontzorgden waarschijnlijk een nieuw, volledig en in veel van omstandig-  
 heden gepoogd, waaraan wij ons ook voor ons vervolgende reizen magten  
 bedienen. Inzake de de behouding vanen zelfs in geheel Europa mid-  
 delst de *Wiederwert* als de *Cyclus*, van belangrijke waarden te worden,  
 en de *Rege* van het heeten geheel onbekend. Wij bezagen der den Geleerden  
*Reuter* met genoegen voren dank, onder aandrang van E. W.-E. veler  
 bijdragen van bezagen nog onbekend van de *Behouding* of van velen van  
 E. W.-E. nog voorkomen.

Als een bijzondereheid kunnen wij hier nog bijvoegen, dat van den *Nieu-  
 werker*, in den afgelepen zomer, in het midden der maand July 1841, een  
 zeer tam exemplaar bij *Stomacmaal* heeten *Reuter*, door voren vriend,  
 den Heer W. S. Luyman is gevonden; dit en een ander zeer belangrijke  
 jaer, door den Heer A. J. v. d. *Wijk* gevonden, zijn de beide enige *Triand*  
 van den aard, die voor ons voren een bekend werd, hier in beide landen een  
 onigen *Uitgever* waren in handen gekomen.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
 ZEVENDE DEEL.  
 —————

ACHTIENDE VERHANDLING.

1788 22

NACHT-VLINDERS,

van het geslacht *Agrotis* der nachtvlinders.

DE SLIEKLEURIGE-VLINDER.

P. FAJ. TAB. LVIII.

1 1.

Spiegelrijc mog den wij deelen verwachten, mogten wij, hoegena wij bij onze hertel-erfje afzetting als veranderingen aanvonden, verwachten niet; noch nu toch zij wij in de gelegenheid gezind door de goedheid van den Wel-Echtel. Heer v. v. van Amstel en zoon, Med. Doct. te Nijmegen op de Filisus, aanteven de bevestiging van eenen Wheeler, wiens Rups in de Eindheden of althans op eenen der alhier gevonden plaatsen tehuis behoort, een een Leven mede te deelen; dit is een veerd ook daarom te vergeten en verlaten, dewijl de hier bedoelde Rups, even als de

voetjes der *Euprepia Goleana*, tot dusverre ook nog onbekend, en de Vlinder zelf, voor zoo veel ons bekend is, nog althans alhier door mij' liefhebber is gevonden.

Bij de teekeningen, die de Eier en ook er van bekend, heb' Dijn Wel-Ed. de goedheid van het volgende made te deelen.

§ 2.

Bij de beschrijving van den vorigen Vlinder, *Euprepia Goleana* gel' ik te kennen, dat mij nog meerdere *Euprepia*, op de Heidevelden gevonden, waren toegelopen, onder anderen bevond zich ook die, welke het onderwerp dezer verhandeling zal uitmaken.

§ 3.

In de eerste dagen van de maand Juni, werden mij een aantal dezer *Euprepia* gebracht, allen gevonden op de Heidevelden. Sommigen daarvan hadden bijna hunnen volkomen' wachsten bereikt, anderen stonden nog voor de laatste maal van huid te wisselen. De eenen begaven zich spoedig in de aard, om alhier hunne gedantenverandering te ondergaan, de laatste eene meestal vóór dien tijd gestorven, het kwam mij alom meer, dat, althoewel op de Heidevelden gevonden, de Heide zelfs hun gewonen voedel niet was, maar een andere plant, welke made alhier ook gevonden werden. De kleine dezer *Euprepia* was zeer verschillend, hoewel de tekening zeer gelijk is, eenigen hadden een paarde streep langs de beneden-

Taf. XVIII. a) de *Euprepia*, gelijk bij Fig. 1 op Taf. XVIII te zien is, bij Fig. 1. b. anderen was die geheel wit, als Fig. 2. Bij sommige bevond zigten zij gewoonlijk met de ook eenigzins achterwaarts gebogen; over het algemeen is de *Euprepia* zeer traag in hare bewegingen, en heeft zich bij de laatste aandrang heen.

§ 4.

§ 4.

Nacht de Ruyten eenigen tijd in de beide gekropen geweest wa-  
ren, ondersocht ik wat er van gevonden was, en ontdekte dat er  
een verticaal rijk van dik aardachtig wechel gemaakt hadden, we-  
che bij Fig. 3 een is afgebeeld, en dat zij in twee Peppen veranderd Fig. 2.  
waren, gelijk Fig. 4 er een voorstelt. Fig. 4.

§ 5.

Het derde van gevonden tijd, eer dat de Vlinder te voorschijn  
kwamen, ontdekt ik bijeen vreesde dat dezelfde niet voor den Win-  
ter zouden verschijnen, toen ik op den 22den Augustus met geene-  
gen ontwaarde, dat er een gave Vlinder was uitgekomen, welke  
dezelve in een rustende houding bij Fig. 5 is afgebeeld. Twee da-  
gen later kwam er weder een te voorschijn, waardoor ik tot mijn  
gevoegen het geslachtsverschied kon ontdekken, daar de eerste  
van het Manneffje en de tweede van het Vrouweffje was; het  
verschied der beide is reeds van de spinten kennelijk, hebbende  
het Manneffje gekante, daarentegen het Wyffje draadvormige; het  
verschied is het sigbaar aan de onderbruyge, zijnde die van het  
Manneffje wit en van het Wyffje grijsachtig gekleurd. Bij Fig. 6  
vindt men de afbeelding in vliegende gedaante, en bij Fig. 7 die  
van het Wyffje in rustende houding. Het moet mij slechts ge-  
loken van alle mijne Peppen drie Vlinders te ontrogen, daar  
de overigen verdroogd zijn, welkht ten gevolge dat de Ruyten niet  
kon geenen vreesd hebben geeten, maar met de Heide zich moet-  
ten behelpen.

Ook bij dezen Vlinder blijkt het, dat beide Peppen niet altijd  
mooie Vlinders opleveren; de Ruyte toch pepel met schoone he-  
dervlinders, dat de Vlinder, hoewel bij aanvankelijke houding  
wieg

wing niet uitloopt van wisselheid, echter niet bij de fraaijen kon gevoeld worden, wel behoort zij onder de adillanten in ons Vaderland voorkomende.

## § 6.

Deze Vlinder is een zeer zeldzaam en vreemd, als door eerst beschreven en afgebeeld onder den naam van *Estabena*, en door Travençol in zijn geslacht *Agrotis* opgenomen. Voornamelijk geeft de Klinker aanduiding tot dien naam, en welkenmaal er mij geen Hollandsche naam bekend is, woude ik in overzigt van den Latijnschen, deenschen naam, een *nocturnalium* Tamen.

## § 7.

Eijeren heb ik niet bekomen, wellicht overwinteren dezelven, en komen in het voorjaar de jonge Rupsjes te voorschijn, en door de Vlinder zich eerst in de maand Augustus vertoont, woude ik daaruit te mogen besluiten, dat dezelve slechts eenmaal in het jaar gesonden wordt.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEHEELD.

ZEVENDE DEEL.

NEGENTIENDE VERHAANDLING.

1818 28

NACHT-VLINDERS,

van het geslacht *Geopelia* door de *verreine* *verreine*.

DE SPRINGERLEID-VLINDER.

P. VII. Tab. XIX.

PL.

In het laatste van Augustus of begin van September 1818, vond ik het eerste eenige *Geopelia* van dezen *Geopelia* en zij kwam mij geland onbekenden *Geopelia*, gelijktijdig met eenigen van *P. longipes* jagers (Deel 4<sup>de</sup> Deel, Tab. XII.) op *Geopelia* *Geopelia*, of het nog onbekende *Geopelia* *Geopelia*, in een drooge staat, niet van een wijde wijding te *Geopelia*, bij *Geopelia*, *Geopelia*, en welk bewijst en toeder *Geopelia* *Geopelia* mij op *Geopelia* Tab. XIX. met Tab. XII. de *Geopelia* bij Fig. 8 is afgebeeld. Daarna zagen mij toe volkomen te Fig. 8. ege, met de *Geopelia*, daar zij welken, *Geopelia* *Geopelia* *Geopelia*, in een *Geopelia* *Geopelia* *Geopelia*, afgebeeld bij Fig. 8, het- Fig. 2. welk *Geopelia* *Geopelia* *Geopelia* *Geopelia* *Geopelia*, en mij in *Geopelia*

1840 den leeftijd van niet minder tekenen Flinder oplevende, op welken modo de naam van *Nalutocorypa* (over mij niet naar wel toepasselijk gemaakt kan worden, doch mij toen bleek G. Schmitt te zijn, terwijl het mij voorkomt dat die van *Syringodermis* Flinder daarvoor in een taal niet ongepast kan worden geacht, daar ik alhier beschreef op eenig aantal gewas, en ook op het geslacht *kruid*, behalve de *N. longica* (die echter ook op andere gewassen voorkomt) sijnmer een andere *Rapana*-soort vond.

## § 2.

In het begin van Augustus 1840 mij opzettelijk weder ter bevoegende plaats gezonden hebbende, een meermalen *Rapana* door mij en bekend gesonden *Flinder*-soort op te sporen, vond ik ook verschillende derivaten toen nog jong en van grootte als bij Fig. 1 of nog niet kleiner, en welke het bij elkander en alleen op het gesonde kruid, nochtan het mij voorkwam, dat de afgevoerde, in grootte of kleiner aantal bij elkander, door den *Flinder* getuigd werden. Spoedig daarop namen mijne *Rapana* te grootte toe, verveelden, en vertoonden zich toen weder als de bevoegende *N. longica*, alhier allen eveneens van gedaante en kleur, die het niet verschoofde door *Rapana* te het wild hetzelfde te ontdekken, waartoe alhier het vinden van versch afgevoerde kindege ontwikkeling kan geven. Het met vier witte strepen kenmerklijk getekende kopje, betrekte zich in den laatste verdeling oploopt, in waart bijna het eenige kenmerk kenmerk, waardoor den *Rapana* van andere dergelijken te onderscheiden zijn. Omstreeks den 20<sup>den</sup> Aug. namen alle mijne *Rapana* wederom onder eenige wijze in *Pappa* verandert, hoewel ik den 20<sup>den</sup> ook nog een meermalen *Rapa* vond. — In den *Pappa* heb ik in 1841 enige laatste exemplaren van meermalen en wijlen *Flinder* hebbende, van welke de eerste den 20<sup>den</sup> Mei en de overigen in Juni ontdekken, terwijl ik er ook nog eenigen sijn, welk toen de laatste hier niet onder de achterblijvende rekenen te behooren. Van het meermalende getuigt maakt een *Flinder* bij Fig. 4, van het andere sijn bij Fig. 5, beide als vliegende voorgevoerd. In den rustenden staat hebbende sijn, gelijk bij meermalen soorten van *Blatta* of *Spanner*, met name bij de vroeger door mij afgevoerde

Fig. 1.

Fig. 4.

Fig. 5.

de afbeelding, de bevestigings wijze afkanden liggende, en bij-  
ven alom de onderlinge geheel voor het nog des handboeken  
verhoopen.

§ 1.

Ik heb voort in onderweide volgende jaren deze Vlinder niet  
weder, dan slechts bij een enkel verspreid ontmoet, ook vond ik  
het kruid, waarop zij telken behoort, niet meer zoo menigvuldig en  
dikken tijde geheel niet groeiende. Reeds in het begin van Septem-  
ber 1847 vond ik wederom een Rups, die zich ook op bevestig-  
wijze wijf verpopte, waarnaat volgt, dat het laatste wijf is van  
onder de gemiddelde grootte van de laatste wijf, terwijl het in  
de gansche, zij het ook niet door voldoende koudte, evenwel  
door de overige bevestigingswijze tekening, een nieuw en  
verandering mag worden genoemd. Ik heb het laatste niet in de  
getuigenheid geweest een afbeelding der zijden van behoeven te  
kunnen geven.

§ 2.

Ten slotte moet ik hier nog aanmerken, dat de Vlinder, die in  
het werk over de Europeische Vlinders van voren, onder N°. 200  
van de Geslacht is afgebeeld, door voren als *Parthen* van  
eenen Vlinder is aangegeven, en dit moet ook wel een zijn, want  
niettemin mag ik nog vinden, die, gelijk deze, ten voren het geel of  
wit op de vleugels mist. Maar ook de afbeelding onder N°. 477 af-  
gegevenen Wyfje-Vlinder van *Alceste* is een *Varietet*, daar ik  
ook nog nimmer waargenomen heb, dat de gele band, welke aan  
de voren der bevestigingswijze, niet, door het voren middelbreed  
der voren been, met de bevestigingswijze heel vermenigvuldigt. Alleen N°.  
478, de Vlinder van voren, is geheel overeenkomstig met mijn  
aanvullende. — *Ypsis* is door voren op de *Epimachus* (Linn.  
Lap. V. Genus. II. *Alceste*. M. h. fig. 1, 2 en 3) een Rups op  
*Alceste* afgebeeld, die van *G. Alceste* komt te zijn. Het is niettemin  
nog niet. Mogelijk is het die van *G. Leguminaria* (nog het laatste  
aankomende). De afbeelding van deze Rupsen moet althans op de  
afbeelding

vrijde platen, *Requin*. L. n. fig. 2, a-h) is niet afkomstig, als zijnde die van *N. Quasidifformis*, terwijl fig. 1, a daarvorige die van *Ligustris* zoude moeten voorstellen. Doch deze laatste is geen andere dan die van onze *Silencata*, zoo als wij, die de *Requin* en moordden heb-bestaan, en alhoen en alhoen op het, met bij de *Requin* afgevaakte kruis, *Impatiens* *Tylosotomus* heb gevonden, stellig gelijken is; hoewel gemiddte afbeelding niet geheel overeenloopt is, als zijnde de *Requin* vooral niet een derde van *Ligustris* grootte voor-gesteld, als zij werkelijk is.

De fraaie teekening, naar welke onze Tab. XIX, de *Cidaria* (*Silencata*) *Silencata* voorsteltende, vervaardigd is, sijn wij welken van de goedheid van den Wel-Edeelen Heer A. J. van Nieuwen-velt dankbaarlijk; met deszelve en vooral met de daarbij gevoegde aan-teekeningen, heeft Zijn Ed. zich te meer aan ons verplicht, door deze niet slechts bij de eerste ontdekking van dit fraaie *Vlinder*-je, maar eerst later toe order te schryven, toen Zijn Ed., na bij bekaling de *Requin* gevonden en moordden *Vlinders* daaruit beko-men te hebben, daardoor in de gelegenheid was ook zijne aanmer-kingen omtrent de afbeeldingen van zevens daardig te voegen; aan-teekeningen, met welke wij ons, na onze overeenkomstige verplijking der door Zijn Ed. geleverde afbeeldingen, wilkenen geloven te mogen verzoeken; alhoewel, volgens opgave van zevenszelve, de *Vlinder* daar eerst nog te kloer als teekening aanteekening mij al vermitslen, waardoor deze de meer als het want naar vermitslen der andere kan herten en vermitslen een ligt mogelijk worden.





# NEDERLANDSCHE INSEKTEN.

BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—•••••  
**ZEVENDE DEEL.**  
 —•••••

TWISTENGE VERHANDELEN.

—•••••

**D A G - V L I N D E R S ,**

van de laatste soort.

**D E A R T E M I S - V L I N D E R .**

Pl. III. Tab. III.

5 1.

Waarom noch spreken wij van het mogelijkste dat er te gelyken is, en Dag-Vlinder in haren geheelte behouding te te zien, vooral verstaanende door de gebreklike kennis die wij van den Vlinder-afdoening in haren reukten aan, dat is de Ruyten heetten. Hieromte waren wij gelukkig genoeg ruim dertig er van in ons werk te kunnen spreken, en deze omrekenen de heldt van alle in ons Veldland voorkomende Dag-Vlinders, welke goed zick tot hopen

belang bepaald, op een gewone wijze aan de berechning der Sterrenlogie te laten leveren. — Een dergelyk voorbeeld heeft achterlijk in vergelyking tot de Nocht-Vindster, gevonden naar een ongebruide verhouding als wij ons wel een voorstellen, zamenia is het ons voorgestaan door het bekendmaken van eenen nog niet door ons opgegeven Duj-Vindster die verhouding welke gewoontje te kennen deze aflezen.

## §. 2.

En door een bekende Vindster is de *Papilio Astraea*, behoorende tot de vroegstende beestel *Pauciflorifera-Vindster*, dat is tot die welke onbegrijpelyk stellen op de achterzijde der vleugels eene geheel ander glas verhooren, en door verhooren, als een afzonderlijk gewas *Sticticus* oja opgevoeren.

## §. 3.

Waar de verhoorenheden van deze Vindster, bij ons aflezen, gevonden waren gewoontjelyk, bij kwam ingespannen wij onbegrijpelyk en algemeen was, en in de maanden Mei en Junij vingen wij deze eerst jaarlijks niet aflezen, maar aflezen overal een wel op hooge onbegrijpelyk als in hagen en wegruige velden, en ook heeft het ons slechts tot enkele maal wegen gebleken de hagen te ontdekken. — Enkele andere geleiden vonden wij eenzijdig, in het begin der maand Mei, twee hagen verhooren, op eenen lage, rechtige grond in de *Provincia Astraea*, op de *Sticticus Astraea*, naar phantoom een als het veld der hagen bekend, en wansy wij des velds maatregelen, ook steeds vanden veldt, naar dezelfde gewoontje hebben.



## § 3.

Ter oordeel mogelijk maakten wij ons deze ongewone ontdekkings-zaak te doen, door het overvloedige vroege maankleurige teekening door een klein veld met niet bekende Ruygen, doch door wij, bij onze vergriffing met de Plant en door waarnemen van gegevens, verklaart als die der *Arctostaphylos* worden kennen; wij hebben die een van het tijde als op de rug te zien voorgebeeld op een Plaat XX, Fig. 1 en 2, welke afbeelding wij gelieven deelsijde Pl. XX, Fig. 1 en 2, geenzig te zijn, een zeer verken beschrijving te kunnen ontlenen. Bij gebruyk van *Arctostaphylos* in de vergriffing van een veldplant, velden wij daarvan *Plantago lanceolata* in de plaats, die wij met dezelfde gronze gebruiken, doch welke na een paar dagen, op de gewone wijze van vele *Dag-Flinder-Ruygen*, t. w. door zich evenredig niet anders dan een een veld of bladyge te bevinden, het vergriffing verbeelden; door gelievenverandering had al oordeel plant, de afbeelding van het inderhand Franje *Papje*, veld een bij Fig. 3.

Fig. 3.

## § 4.

Na dienste beken tijd liest het ons, dat een der Ruygen met vergriffen van laat gewent; als het andere *Papje* ontdekkende zich, na een groter dode veld, van *Wijgen-Flinder*, veldzijde bij Fig. 5 op een Plaat voorgebeeld, zijde Fig. 4 naar een te een veld *Kanarie* veldzijde Fig. 6 zijde, een ook de tekeningen en figuren van de onderzijde der veldzijde, die bij beide gebruiken veldzijde zijn, aanvullende te maken.

§ 5.

## §. 8.

Volgens opgave van meêre waarnemers, die wij echter niet in de gelykheid zijn door zijne zwaarte te bevestigen, woude de Kapitein vande den winter niet meer dan  $\frac{1}{2}$  loonze wonden bereiken, zich dan een los spinnel overziedigen, om daarna te verhooren tot welke diepten breedte haer nieuw wondel wachiel, waerom hij dat al spoedig den staat van volkomenheid bereiken.





# NEDERLANDSCHE INSEKTEN.

BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

——————

**ZEVENDE DEEL.**

——————

EEN-EN-TWISIGSTE EN TWEE-EN-TWINTIGSTE VERHANDLING.

—

**NACHT - VLINDERS,**

van het geslacht *Agrotis* der laatste orde.

**DE HEIDE - RINGEL.**

*P. VII. Tab. LXX, LXXI.*

—

Van een naam het een bekend is, onderscheiden zich in Europa drie  
soorten van Ringel-Rupen, dat is eenzelvige wolkte Vlinders de agrotis de

een dag en een tijdje liggen. De meest algemeen bekende is de bij aanblijving des gewensde Ringel-Rups, *Cataglyphis Messoris*, afgebeeld in het derde deel deze werke, Tab. XXX. Winder algemeen bekend is de tweede soort, de *Cataglyphis Gasteromae*, terwijl de derde soort dragende des lastjochens naam *Fraxinivora* de volkomenste, en veel een veel wij weten, nog niet in een Volkland gevonden is. Bij deze Verhaandeling volgen wij en de Beschrijving, voor een deel een de bekend is, mededeelen, van de tweede soort, de *Gasteromae*, en dien Vinder noemen de *Wilde Ringel*, zijnde de verzameling *Gasteromae* ook op te vele Ringen (opzwaaij), en die bij aanblijving voor de tegenwoordige, in het Hollandsch over te brengen.

Onder dien naam is bij den volk bij een te lande wij algemeen bij de Inzichten-Liefhebbers bekend, niet een meer om dat het raschel der Rups in Euklindesjen kerkel, maar om dat een te overgaan op lage heuvelen op een Heuvelvelden groeijende mastroft, en wij zink bij verdures tusschen de veldje tijden des Heuvelvelden veldje in te spinnen. — Een voortaan raschel kerkel in veldje Volkland veldje (*Epilobium*) en, langere bij een veldje veldje veldje veldje een groot veldje mag kerkel, in het algemeen in veldje veldje van welke wij geen voor den Mensch veldje veldje veldje is. Bevestigende veldje veldje veldje veldje veldje veldje de *Gasteromae*, en de jongste veldje veldje veldje van den *Wilde Ringel*.

In *France* Entomologes noemen deze veldje in *Levrie des Privé*, de

van het vermen met de maas maas. *P. VII. Tab. XXI, XXI.* en  
Lind-Bags van het Veld, is tegenwoordig het gewone Ringel-Bags,  
de wij samelijc in *Linné's die Abtes*, dat het gewone rinde.

§. 3.

Men moet weten wij dat Baggs moet, voor winter rinde die de  
wij vopbouw veltussen waren. Handing wij den winter doedropen, kunnen  
wij veltjes vjens ondersieding niet lepiden; veltjes veltjes Schepens  
vonden wij voor den winter veld het el veltien, veltjes veltien veltien  
die veld in het veldjaar veltien, die veltien veltien wij veltien,  
veld veltien wij in veld met het el veltien, veld veld in veld of veld  
veltien kunnen vjens, veltien wij, dat de veltien de veltien om veld  
veltien veltien veld veltien, veltien veltien, dat de Baggs veld voor den  
winter in veltien veltien.

§. 4.

Op de hier bij gevege Tab. XXI bij Fig. 1 is dat veld en met veld Tab. XXI Fig. 1.

- Meestal verhoort de Rups afgebeeld in den bespannen staat, en zoo als daarvan Fig. 3. zich op zijde vertoont. De tweede figuur vertoont de Rups met de Kop in de lengte en het voorste gedeelte, waardoor deelen van weder te zien is.
- Fig. 4. zijde de beide daar voor heen, (beleggen) geschilderd, en bij Fig. 5 is de Rups teruggekeerd van haars op de rug te zien.

## § 4.

Meestal verhoort de Vlinder in de maand Augustus het Populier, en in den gewoont te hebben, legt het Wyfje haars eijeren als een ringetje van de omgeef van een plant die het voordeel van de jonge Rupsjes haars voortbrengen, meestal een of andere soort Wollmaakt. Een der de Rupsjes die eijeren verhoort hebben, wijzen op een de plant een voordeel, en breven gemeenschap-jacht bij vliedende, brengen echter als zij in groote toevallen mislukte wordt, doch zij blijven verhoort geschilderd, verhoort een strijd 2 of 4 bij vliedende vrede.

Enkele de plant daar zij zich op verhoort haars gewoont is, brengen zij zich niet meer verhoort en verhoort haars weder als de vorige, verhoort ook verhoort haars bespannen om te verhoort, en gaan er daarna weder in terug.







van het TWIENDE DEEL der ANTONIUS. P. VII. Tab. LXX, LXXI, en  
gehoort kan worden, dat zij slechts met den kop heen en weer,  
en de waken zij de hant steeds behoudende zijden verjagen.

§ 4.

Volgens zijde veranderingen zij niet een Spinaal tusschen de zijde;  
Algemeen heilig, is het nog al algemeen en over de minste tijd in  
elkaar, zodat de Pop er meer weinig door te zien is. Bij Fig. 1, en de Fig. 2.  
Het is een onvolgzaam Spinaal afbeelding, waartoe de Pop volgzaam door-  
schijnt, zijde die van een Kwaadspaan-Vindes, en op Tab. LXXI, Fig. 1, Tab. LXXI, Fig. 2.  
is een Pop afzonderlijk afbeelding, zijde die van een Wijzen-Vindes, die  
veel dikker zijt dan die der Kwaadspaan, zijde meer goed het onvolgzaam  
der hant erde van de Poppen te onderscheiden, van de Bepoos hebben wij  
het welke van niet kunnen waarmaken.

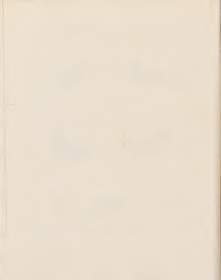
§ 5.

De ziele zijde veranderd te hebben, volkomen zij door's hant geaan-

verwinding, en verandert in Pap, waaruit of spijtig de Vlinder is voort-  
 vloeijende kunst, bijzondere maar eene voorien degen in het Papille verbergen.

Niet alleen verschillende in kleur, maar ook in tekening zijn deze The-  
 Fig. 6, 7, 8, 9, des; bij Fig. 6, 7, 8 en 9 zijn dezelve afgebeeld, de twee eerste zijn naar  
 Kanaafje-, en de twee laatste naar Wijjen-Vlinder vervaardigd. Het on-  
 verschil der kunst is ganslieljk te onderscheiden, zijnde de Kanaafje  
 vlinder dan de Wijjen vlinder veeleer veel lichter gekleurd, daarwijzen is  
 het schiedijf der Wijjen veel dikker dan dat der Kanaafje. Die kunst bij  
 het onderscheid der spinnen die bij de eerste draadzaam, bij de laatste  
 groender zijn, zodat men zich tenzeker de geschieden niet kan vergissen.





# NEDERLANDSCHE INSEKTEN.

BESCHREVEN EN AFGEHEILD.

——————

## ZEVENDE DEEL.

——————

DRIE-EN-TWINTIGSTE VERHANDELING,

—

### NACHT - VLINDERS,

van het geslacht *Agrotis* der *Agrotis* groep.

DE GROOTE VISCHSTAART.

P. VII. Tab. XXX.

5. 1.

Onder de groote Vlinder-Afdeeling *Agrotis* of *Spinners*, welke wij ons geacht van, dat, reeds het al voor de aangevoerde *Agrotis* is onderscheid en bezonderheid van klassen onderscheiden, daaruitgaat in onderscheid van afdeeling en onderscheid van vorm en uiterlijk, vooral bij de *Agrotis*, gemakke voor dezelven bekend te wijzen. — Wij hebben het geslacht *Agrotis*, evenzoo van de afdeelingen van deze Afdeeling:

betreft hetzelve daarbij een aantal der grootste en aanzienlijkste Spinnereij-  
maatschappijen van de meeste plaatsen ook bij een vroeger ontworpen, en er velen  
ook in dit werk reeds zijn afgebeeld, zoo als de Fland. kernde daarvan nog een  
voorbeeld. — Het altesz echter komen even onbegrijpelijk bij een voor, en het  
de schiedkennis 1848 voor als het de laatste zich bij een verstaander oorde-  
ten, behoort juist de *Coatsopende Press*, welke wij het voorgaande hebben  
kennet op een 23111 Tek. in dit deel op te nemen. Het gewone schied-  
kennis der Rugs heeft vermelding gegeven tot den naam, welke welke den  
naam bij een en anderen in Oudschied bekend is, namelijk de *Grande  
Flandroise*, in tegenwoordigheid van het *Altesz Flandroise*, op  
Tek. 218 van een vierde deel afgebeeld.

### §. 3.

Een aantal zeer sterke, en zelfs reeds enige jaren geleden, hebben wij  
het geluk van de Rugs van deze laatste Flandroise-voort te vinden, en welke te  
*Maarssen* op eenen *Prinsesboom*; met een met zeer belangrijke tekenen  
Tek. 23111 daarvan gemaakt tekening is de eerste Fig. op Tek. 23111 vermeldigd, en  
Fig. 2. wat in die gestalte en de tegen de velden onbegrijpelijk houding als hier  
andere zijn te zijn.

### §. 4.

De volgende dagen en toen wij hier zelfs nog niet voldoende warden, open  
van de Rugs zich in teeken enige vermeldde Maats, en een acht dagen  
Fig. 3. daarna in een *Pop* vermeld, bij Fig. 3 op eenen Tek. vermeldigd, en  
welke na een tijdverloop van nog eenigen dagen, tot een bijzonder groot  
grooten, een groot Flandroise te vermelden kwam, zijnde een *Maarssen*,  
Fig. 4. Fig. 3. geeft er de afbeelding van.



§. 4.

Oordeel Mevrouw wij de hoop maken en doet weder dat onvolkomen niet  
kenij als Theodor of als Ruys van te stellen, in de gelegenheid te komen hun  
beidehanding van de zijnen of te te gaen, en die ook deze en de jongere  
Ruysen van de liefhebbers te loven kennen, daarom verzoeken wij nog  
meer dat men wijzen, diek een ijverling van verhouding juist  
kopen wij vrochtelen daarop, terwijl meer, immer een reus van bekend  
is, anderen daarin niet gelukkiger waren dan wij; deden van een volk  
kennen is het een bekend dat de Theodor door onze liefhebbers gevraagd is,  
van de Ruysen weten wij welk is het geheel niet.

§. 5.

Wij willen veldijk niet langer maken met de wijzen van eenen bij ons  
een zelden verkomenden Theodor, en veranderen daarom een eenen gesch-  
ten Nieuw, den Wel-Ed. Gede. Heer G. M. B. Van-BEELD, te Amsterdam,  
door de afbeelding van een Wijze daar met het voornemen een een  
Teb, nog verstaande een te weten. Zijn Wel-Edoors konijge verma-  
ning en wijzen van een dikmaals bekende veldtoetsappellijte medewerking,  
willen een tot de verandering van Fig. 5 in staat.

Fig. 5

§. 6.

Wij getrouwde-ouderschap kennenkik zich hier niet minder dan bij de zinnen  
Gestropenke, door het verand in verand en verbeterij, als eenal die

graan; de graanlanden en tuinderij echter, is bij allen een veel kleiner getal de Wijfjes, dezelfde, een die wij in vele exemplaren die wij nu en dan een vinden onder de ougeu kragten, steeds bevestigd vinden.

### § 7.

Van altes indien wij hier nog eenige waarnemingen uit andere Schrijvers verzamelen, bijvoegen; volgens deze zeggen de Wijfjes het meest bij te verschijnen geboren zijn, de Eijeren geheel enkel op de kisten der Pruisen-banen, althans de Rijn en de Elbe. Eiken en andere boomstammen vreten; vordien dagen daarvan komen de jonge Rupsjes te verschijnen, die als dan dadelijk op het vastste sijn bevesten, en van de bladen vreten te lang die veebenden zijn, daarna sijn van de bekende Winterkousen te verschijnen onder het mos der bomen of op een andere geschikte plaats, waartoe zij veel vroeg in het voorjaar weder te verschijnen komen, doch niet dan in het sijn op de bomen altes vastel kunnen vinden. Een goed ook met de veldkousen kousen kousen veel vreesachtiger, en nu nog vreesachtiger van kousen vreesachtig te zijn, bevindt zij in de maanden Junij of Julij kousen veld kousen, sijnen sijn dan in, en vreesachtig die vreesachtig dierren, kous de Vliesde te vreesachtig. Het sijn altes geen vreescht dat deze Vliesde sijn vreescht in het jaar vreescht.

PL. 2

PL. 2331





# NEDERLANDSCHE INSEKTEN.

BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

ZEVENDE DEEL.

VIER-EN-TWINTIGSTE VERHANDELING.

1798 22

## NACHT - VLINDERS,

van het tweede gedeelte der laatste nacht.

HET SPRINGERTJE.

P. FEE. Tab. XXXV.

† 2.

Het dierlijk heeft dat een fluss en lewig handje kan, alsoeken het niet onder de verstouwen in geeste bekent, des liefhebbers der verdunde dake in de meest geslachte schepelen niet verantwoordt ege, en een verhoord lewig opvaren dat God geest is in het Heine. Het is alleen een een heilige verantwoordt toe te wijzen, dat door gewoonden van Gode schepende Almagt niet willen een het heid worden geest, als dat mensche niet waardig of des verhoort op te verhoort, maar als God het waardig verhoort, een plaats in den rij der schepelen te heilheide, kan dan de verhoort mensche het heilheide niet verhoort of niet meer lewig te handje? In tegendeel, de verhoortige wijheid vreekt nog schiktwende dake, maar

mits met de eigenschappen der eelkittende schepsden overeenkomstig verhoeden.

De Vlinderwijf komt in gebente veel overeen met die der *Blaschielidulera*, althans zijn gebente kenmerken dadelijk die van het geslacht der *Blaschielidulera* opgevend.

## § 2.

Gezondte het overnemen overneem met dit soortje een vreesgeelig de haken der *Apolloniden* geheel en al ontbrekend zijn, en ten het haken die het kenmerk. Het is het week van een klein *Popje* dat er zich mede voedt, door middel van een die vreesde het blad vreesde te zamen wordt, en dat enkel een kerkering vreesde, en wel in die vreesde dat het

Fig. 4. *Popje* die vreesde vreesde vreesde, als Fig. 4, althans het *Popje* in plaats der *Popje* is vreesgeelig. In het jeugd overneem is het blad meer gebente, vreesde niet overneem, als de *Blaschielidulera* gewoontijk vreesde, maar meer door het *Popje* te zamen gebente.

## § 3.

Tab. XLIV. Het *Popje* is op Tab. XLIV, Fig. 1, in vreesgeelig vreesgeelig.

Fig. 1. *Popje* van klein met vreesde vreesde vreesgeelig, en een gebente vreesgeelig vreesgeelig. Het overneem niet met vreesde, kerkering met kerkering het blad, enkel het vreesde, een vreesde als vreesgeelig, vreesgeelig met het kerkering vreesde dat, vreesgeelig met het vreesde en de vreesde te kerkering. Ten vreesde het vreesde kerkering vreesgeelig te kerkering, het is de kerkering, de drie vreesde

Fig. 2. en een der kerkering vreesgeelig vreesgeelig, bij Fig. 2, vreesgeelig vreesgeelig, die de vreesgeelig, op die dat drie vreesgeelig vreesgeelig, met een vreesde vreesde vreesgeelig vreesgeelig zijn. Fig. 3 valt het vreesgeelig vreesgeelig.

## § 4.

In tijd der gebente overneming van een *Popje* is een vreesgeelig, een vreesde *Popje* *Popje* en *Vlinder*, in het kerkering van de vreesde *Vlinder*. Wanneer de *Popje* vreesgeelig vreesde, niet een kerkering vreesgeelig met vreesgeelig, vreesde vreesgeelig, in de vreesde staat van *Popje* het vreesgeelig het vreesgeelig dat vreesde is een kerkering gebente te vreesgeelig vreesde, kerkering vreesde enkel het blad dat het vreesde kerkering, al vreesde het een vreesde enkel vreesde op te vreesde, vreesde vreesde is een vreesgeelig van vreesgeelig

vier en veertig jaren, in een Spinaal vliet, bij Fig. 4 voorgesteld, waar Fig. 4 bij het vreesde en de vreespoot der Bepo, teraan sigbaar zijn; een vreesing Spinaal van het beinvervelde vreesde, is opvreesing, geheel glad en dijg, naar gewone, Fig. 4.

Fig. 2.

§ 4.

De vreesing van drie drie dagen vreesde de Bepo in eenen Pop, bij Fig. 5, die van het Spinaal vreesde, een vreesing is als de Bepo, vreesde Fig. 5, naar en naar, het vreesde vreesde gewone dijg maal op en vreespootde. De gedaante dezer Pop vreesde driehalfjaar, een als Fig. 7 in vreesde van Fig. 7, groot vreesde, de vreesde der vreespootde vreesde vreesde die die vreespootde vreesde.

§ 5.

De een vreesing van negen drie vreesde laert de Pop naar het Spinaal vreesde, Fig. 4, (a), en de vreesde, een vreesing is als de vrees van Bepo Fig. 4, (a), en Pop, laert niet het vreesde; bij deing de vreesde, wanneer zij vreesde vreesde, glad, vreesde van vreesde vreesde, de dijg vreesde op en het dijg opvreesde, Fig. 5; de vreesde vreesde het vreesde vreesde, de vreesde Fig. 5, vreesde van vreesde en vreesde, is vreesde van die de gewone vreesde vreesde, wanneer zij een naar in vreesde vreesde, en naar en die vreesde, vreesde van het vreesde der vreesde of vreesde, dan van die der vreesde, een of vreesde vreesde vreesde vreesde.

Daar is het vreesde van de vreesde als vreesde der vreesde van die vreesde, vreesde vreesde vreesde bij Fig. 6 en 10, vreesde vreesde van driehalfjaar een, en vreesde van vreesde de vreesde vreesde vreesde vreesde vreesde vreesde vreesde; bij Fig. 6, is een der vreesde vreesde vreesde met het Fig. 6, vreesde vreesde vreesde vreesde, geheel en al vreesde van Fig. 10, Fig. 10, vreesde vreesde van de gewone vreesde, vreesde die die vreesde vreesde vreesde, vreesde van vreesde in den vreesde van vreesde, vreesde vreesde, die beide vreesde vreesde vreesde vreesde.

§ 6.

Een vreesde dezer vreesde had ik bij vreesde in eenen vreesde vreesde vreesde, ten einde een vreesde, de vreesde vreesde van het al of niet, te vreesde vreesde. De vreesde vreesde vreesde vreesde, ten ik in

midten van de strengte wintersaad, die kleine tinnen Vindertjes levende raak. In het dierstond verkwamen die zij wegens gepaard waren genomen, zoodat ik nu een onafhankelijk veldstond, wegens zijnen. Bij het indruiven van het goede veldmen sterven velen zijner Vindere, terwijl anderen vlieg raak vliegen toe in het begin van de maand Mei, doch het veldmen van zijnen bleef vruchtbaar. Intusschen was het jonge geslacht der Appel-boomen ontboden, terwijl enige gelijksoortige Vindertjes overbleven. Het is derhalve meer dan waarschijnlijk, dat het insect de winter in den staat van Vindere doorleefde, en in het voorjaar zijnen op de ziele onafhankelijke veldmen legt; althoewel ik deze veronder niet kleine zijnen niet heb kunnen vinden, want in de maand Mei die jonge Ruytjes reeds overvloedig.

De voorstaande belangrijke ontdekkingen en de laatste en uitvoerige beschrijvingen, naar welke geen hier bij bekende 24<sup>e</sup> Plaat is vervaardigd, zijn wij dankbaar aan den Wed. Ed. Gode. van Q. H. N. Van Druis van welke wij gelieven geen haast kortje van dankbaarheid aan den geleerden veldmen, geen' geavanceerde dienst aan de heeren van een werk te kunnen betrouwen, die door een en ander mede te denken even als wij het ontdekkings- en het werk van den Heer V. H. vooral daarvan aangenaam, terwijl wij, waarom niet juist het Vindertje kenende, welke veldmen het contact de Ruytjes of hare leefwijze waren te weten gekomen. Even als den Heer V. H. komt het ook ons voort dat ik haast reuker bij de groote afbeelding des Ficus die tot die der Ficusen gebrocht moet worden; opzettelijk ontdekkings in het dat wij herinnerde door Tusschenkomst veldmen niet opgenomen veldmen, daar het werk dat doorvond niet heelt, terwijl Druis met ons van geleeden veldmen. Zijn eerste Plaat ook die Ficusen geeft een de afbeelding van de heeren, onder den naam van Ficusen, wij stellen dan van het Springertje voor, zijnde van dezelfde bijzondere eigenaardig en met opzettelijk veldmen op zijn bijzonder lange paarse lange veldmen of op Druis, van als wij jaardige lijnen geleendheid hebben op te merken, in de voorstaande veldmen te koppelen of te springen meer dan te leggen.



NACHTFLINDERS von F. Denis GEZEIN der Exacts BUNDE.

1774

Tab. XLV





# NEDERLANDSCHE INSEKTEN.

BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————

ZEVENDE DEEL.

—————

HUF-EN-TWINTIGSTE VERHANDELING.

— 18 18 —

## NACHT - VLINDERS,

van het gewone naar de zwaare soorten.

### DE WACHTER-VLINDER.

P. VAN DER KAM. 1837.

5 4.

Reeds de andere Besonderen hebben den naam van *Stalio's* vragend van een Nachtvlieder die op de leerkransje van drietal heldere stippen voort, waarvan de middelste de grootste is, troefde deze tekening ontgaat want met de voorstelling van een geheel van twee soorten of Wachten samen. Dit deed leed in de Hollandsche bezetting overzichts, be-  
 ctingen wij het onderscheid deze beschrijving met den naam van *Wachter-  
 Vlieder*. Bij alle Schrijver hij niet hij ongetuigd is, vanden wij hem  
 niet den naam van *Stalio's* vragend, met afzondering alom van  
 het tegendeel van den Nieuwrechter, was hij *Nacht's* *Fransoos* heet.

Deze overzichtskaart in de Synonymie moet, bij wie den Vlinder naar gelief heeft, het verstanten doen ontstaan, dat hij grondiglijk van anderen te onderscheiden is, en dit is verklaard het geest.

§ 2.

De Rups, die ik op Wijgen gevonden heb, heb volgens andere Soort even ook nog op Paruloosman, Eiken, Bessen, Lepen, Achenstruiken, Bessen en Kruisboom. In haar jeugd is zij zwartbruin met witte strepen op de eerste, tweede, derde en laatste gedaante, doch verkleent, gelijk op Tab. 117, Tab. XXX, Fig. 1, haar verandert, in zij veel groenachtig of bruinachtig Fig. 1, eerst onder vallen; de kop is roodbruin met donkerder kelen; het lichaamskleur is glanzend zwart met gele of bruine vlek en eenige met een gele draadloop over den rug. Het gelaat bij ik met korte zwarte haartjes bezet.

§ 3.

Het wijf dat deze Rups, hoewel er slechts een gevonden is het jaar teken, op eenen ongelijken tijden uit het ei te verandert heeft, verandert meestal in het begin van April of in de maand Mei, zodat zij dan ook in deze maand en in Junij verwezen konpervenit wordt. Alleen Bontman, een spocant van Rapen, die in het zijne verwezen waren; desgelijken tijden verandert, wat een zeer bij bekend is, hier te lande niet verpogenen.

§ 4.

... Tot hare volle groente geproeft zijnde, spint zich naar Rups, kring een vinder de apparatus van den geest, hetzij tusschen versterkt kinderen en Fig. 2, welke rups, leijt in en verandert alhier in een kleine Pop, bij Fig. 2 verpogen. Alleen verhaalt dat deze Pop een het staarnde niet alleen een spijte, maar ook een paar haardelijken heeft; het bij de eerste heid, is zij niet deidelijk en zijne afbreiding op Plat 2 van het derde deel niet geidert en naar held in de mak in deze appen. Met de lange heb ik deidelijk geest dat het staarnde niet twee naar den held gelogen, uit-

verreide loopjes en vier zijde linnende draad, en welke onder Fig. 3 van de Fig. 3 afge. en onder Fig. 4 van den heil gaten, voorgegeeld. in 4.

§. 4.

Eene ongelijk. in July, Augustus en September konnen de Vlinders uit de Pops. Eene zijde van veldkruis graas en wij verschildend van kleur. rood-klein met geyngelen, verschiltig en niet geschildig klein. De kop, de beharing en de gekende rug zijde meestal als de spintoren, verschiltig met de hoerdringelen, terwijl het achterlijf en de poten even als de anderhoopde, gewoentij even gejes of braveren die hebben. De spinnen zijde bij het kinnende zijde getand en bij het Wijde getand. Van alle Noord-Vlinders onderscheidt zich de Winter-Vlinder door drie zijde op ieder der hoerdringelen, waerom de veldkruis die de grooten is, naar de beide veld, en naar het veldende van den veldig als afgevoerd is, terwijl de veld kinnende van de twee punten van het grooten veldigen te hangen. Eene zijde en zijde bij de meeste Vlinders wé., als bij Fig. 3, bij sommige veldigend of Fig. 2 veldig, als bij Fig. 4; ja zelfs veld is bij Tennoosien veldigend, dat men en 4. te veldig. bij veldig de grooten veld wé en de kinnende veld zijde. Dit is zij veldig veldig veldig onder de veldig gekinnende. Eene veldigend is dat het veldigend van kleur in de veldig, een kinnende der kinnende het veldig, veldig later zijde zij veldigend gekinnende van veldigend gekinnende veldigend.

§. 5.

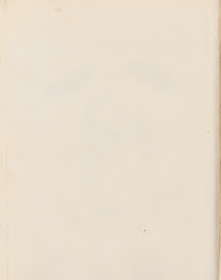
In de gewone veldigend in de Winter-Vlinder over het algemeen van veldigend veldigend veldig, terwijl ook de veldig veldig veldig veldig in veldig; veldigend is het veldigend dat in de kinnende veldig van een veldigend, in veldig en veldigend veldig veldig in grooten veldig veldig veldig veldig, daar zij in veldigend veldig de grooten veldig veldig in veldigend en veldigend veldigend dat zij veldig in veldigend jaren veldig veldig is. veldigend veldigend veldig veldig veldig veldig, veldigend veldig in veldig, veldigend veldigend veldig veldig veldig.

## § 7.

Hoogwaardigste dienst en niet meer dan deze verandering is het ja.

Het is aan den Wel-Erl. Gef. Heer Mr. S. C. BRUNNEN VAN TOLLENDAMEN te Zierikzee, dat wij de verzoemde belangrijke mededeelingen, vooral die de daarin behorende veranderingen, die ter grondbegrip meer EEN Plus verzoeken, te danken hebben. Wij zijn Eijn Wel-Erl. daarentw. bijzonder verheugd, en hopen ons daarom te meer in de een week op te maken; zij betreffen daerby een' Vindst van aanzienlijke gewin, dat door ons nu en dan wel staakt, doch welke hoop ons nog steeds ten eenemaal uitlokkend gebleven was, zij gelyken destandere van verzoemde belangstelling in het helpen voortzetten van eenen arbeid niet slechts, maar vooral in de bevordering der Koningrijke, waarvan wij hopen deze verheugelijke acties bijdragen, vooral van den tegenwoordigen een gelyken hooft in van eenen andere verheugende Vindst de bijzondere berichten te zullen mogen ontvangen.







# NEDERLANDSCHE INSEKTEN.

BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

——————

**ZEVENDE DEEL.**

——————

LEES-EN-TWINTIGSTE VERHANDELING.

—

**NACHT - VLINDERS,**

van de twintigste afdeeling der *Revue algée.*

**DE KAMILLEN-VLINDER.**

*P. PAP. Tab. XXX.*

—

In het Deel Dert van dit werk, Tab. XXV, hebben wij de afbeelding  
 en beschrijving gegeven van eenen Vlinder, welke gevonden is Gezworen  
 Kruis, (Cinturion). Gezworen Vlinder, en degenen die ten anderen

weg door verhandeling verkocht, hebben ons veel geïnteresseerd op zijner, dat men daarvan een goeddeels voor een zeer zelden voorkomend, en het niet bij het met elkander vergelijken der overzegenen adven, dat nog al eenigzins oolenschheid te ontdekken is, en de Ruyten hebben in het geheel geen zwaarteit.

De Leijpzig naam van den tegenwoordigen Vlinder is *Nectus Chamaemula*, naar het taal der Ruyt., *Sticticus Chamaemula*, en de overzegen van deze naam, noemen wij daarvan de *Familie Pflinder*.

### § 2.

Enige jaeren geleden, in den zomer, op een Entomologische reiseling buiten Gericolen, met den Wel Edele Heer KELLER een herbezoek, ontdekten wij op de daar tegenwoordig grootste Kerkhof, eenige Ruyten, welke veel de kintzen der Pflinder. In kintzen deze Ruyten van de Tab. XLVI, Fig. 1 op Tab. XLVI; wij verzamelden niet in heel gelukken zijde, danwel Fig. 1, een goeddeels donlijk van wach taal te worden, en veel zijde die kintzen waren, waarop wij bijzonder getal rekent te zijn. Welke Fig. 2, deze naam verkent of weder, en waren toen als Fig. 1.

Het ging met het zoeken der Ruyten nog al voortvortig, alhoewel er nu en dan eenen stiel, echter waren de overzegenen welken rekent.

vertoonde zich toen de Fig. 3 en 4 op deze Tab., de zand in deze ge. Fig. 3  
 leende verende hending, en de andere afgeeft de loopende verpand, en 4

§. 3.

De drie verpandende Rijnen, door de vier getuuten water, en door  
 graven lander keldende, veldende den tijd der verandering; en verpandende  
 zich van het gewone veld, en in wat menigzaam en welke gelijken  
 te hebben, loopende zij in de zand, en zich door een veld of het gelijken  
 verandering gevekt, te verandering. Enige dagen duren de zand door-  
 veldende, veldende wij dat land Rijn zich een veld gevekt gevekt  
 land, die wij al wij land van, veldende wij, en duren verpandende te  
 hebben, een land Pap veldende, gelijk bij Fig. 3 verpandende is. Fig. 3.

§. 4.

Verandering der gelijken Water Horen de Vindere in het Papende de-  
 duren, landende veld in het veldende veld te veldende. Bij Fig. 4 Fig. 4.

Fig. 3, is de afbeelding van een *Mossesje*, van bij Fig. 7 die van een *Wijfje*-*Flinder*, zijnde de *Mossesjes* iets kleiner dan de *Wijfjes*.

§. 6.

Het is te gema te gelyk, dat de *Flinder* niet gevonden in het *Pogon* ledigen licht, of er heeft maar een generatie in het jaar plaats.

CVII.

1766. XVI





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
 ZEVENDE DEEL.  
 —————

ZEFEN-EN-TWENTIGSTE VERHANDLING.

1788 22

NACHT-VLINDERS.

van het vermaant aantal der zeldere soorten.

DE HELMKRUID-VLINDER.

P. VII. Tab. XXVII.

§. 1.

Van het nog al ongeteerde geslacht *Cecilia*, van onderscheiding  
 ainstemde der Nach-Vlinders (*Nyxalus*), komen er bij ons te lande  
 vier soetige soorten vóór; vier andere weten er ons van bekend,  
 namelijk de *Cecilia Ueberweisii* of *Gravena Rivinii*, de *Cecilia*  
*Prudoni* of *Half Vlinder*, en de *Cecilia Chamouillii* of *Kamille*  
*Vlinder*, waarvan wij de afbeeldingen reeds in de Werk hebben  
 opgenomen; de vierde is *Cecilia Arctis*, en er dan daar niet  
 gevingen, doch welker Reys wij nimmer ontroffen. Eene verblif-  
 fende gewaarwording was het ons dan in den Zomer van het jaar

1848, dat de goedheid van den Heer nu eens, eens zijde moet te loven komen, door van zijn Ed. een tekening te ontvangen van Rapen, welke Zaphen door zijn Ed. gevonden op de *Scriphularia vesica*. Deze Rapen, alhoewel groot overkomen behoudt met die der *Pieris*, zijn ook bij nauwkeurige vergelijking daar van verschillend, en naar aanblik der *Pisae* waarop zij gevonden waren, meende wij die te moeten houden voor die der *Cerastis Scriphulariarum*, en noemen deze den Vlinder naar het roedel der *Rapen de vesicae-vesicae*.

### § 2.

Het was in het laatste der maand Mei, dat de Heer nu eens deze Rapen gevonden had; zij hadden toen de grootte die bij Fig. 1

- Taf. XXVII en 2 op Taf. XXVII zijn voorgesteld; zij groeiden langzaam, en Fig. 1 en 2 en nog twee of drie maal verveld in zijn, totdien zij hare vanden wonden, en veranderen zich toen die bij Fig. 3 en 4, verliende Fig. 3 en 4. Fig. 3 is de Rapen voor de tweede hending, en Fig. 4 daaropgeen in Fig. 4 den loopenden obergrenzen staat.

### § 3.

De Heer nu eens had toen de goedheid om met zijne tekening nog eens deze Rapen te sturen; die was in de maand Juli, en reeds de Rapen bij ons nog een paar dagen van de *Scriphularia vesica* hadden, tropen zij in de nacht, om daar de geluizenoverheding te ondergaan.



Na de Rapen niet voldoende waren, kwam wij de maai ook maar een in het laatste der maand Augustus, en toen die doorvondte, vanden wij voort onder de oppervlakte in een lachig Spinael een gave Pop, de andere Rapen was overvloedig gezeven. Bij Fig. 3 is deze Fig. 5 Pop afgebeeld.

§ 4

Tegen het einde der maand Mei des volgenden jaars, ontdekkende zich uit onze Pop een Vrouwelijke Vlinder bij Fig. 6 op de Plaat Fig. 4. afgebeeld, terwijl Fig. 7 de afbeelding voorschiet van een' Mannelijken Vlinder, naar een Exemplaar uit de zijne Verzameling Europeische Vlinders van den WelEdelen Heer J. J. S'ALAY, alsde beide de Vlinders gevonden door den WelEdelen Grooten Heer G. M. A. van-SMALL in Rusland, waartoe ook wij een Heer Ed. maar dank bezigen.

Der deze Vlinders zich naar ófkomst in het jaar verzoeken, sijn geen wijfel.

§ 5

Alvoens deze Verhandeling te eindigen, willen wij nog met een enkel woord op de voormannen punten van onderscheid wijzen, tusschen den tegenwoordigen Vlinder en de *Forbary*, met welken hij in leefwijze en afwezigheid samen in alle zijne stadien, zoo veel overeenkomst heeft.

Zoo is dan het onderscheid in de Rapen zeer gering; die van de tegenwoordige soort, schijnt minder goed te sijn dan die van

de *Verhael*, doch die nu verhaalen bij den oors. meer dan bij die  
 andere te goed zijn; de beschrijving onzer tegenwoordige reer, zoo  
 als die door verrekenen naar wijlen *Caeter* te Leipzig wordt gegeven,  
 weeten niet in alle opzigen met onze beredding, en een zelf goed  
 gredend oog zal zich niet ligt vermaaken de beide *Rapsen* kunnen  
 beredden, ofschoon onze *Raps* een weinig donker en langer en naar  
 den *lap* een spijter is dan de andere, heeggen wellicht met het ge-  
 dichte der *Vlieders* in verband kan staan. Tweelken beide de *Poppen* is  
 ook een weinig veranderd, daar alleen het versende van de tegen-  
 woordige, een langer schijnt te zijn. Aanmerklijker is het onderscheid,  
 groot echter ook de overeenkomst, tusschen de *Vlieders* zelve; be-  
 halven dat bij de *Scryphularias* de stammen minder dikwijls zijn, de  
 grondbouten lichter en een groterwijg is, en de gubode *Vlieders* een  
 kleiner en langer, zoo weeten wij als een meer kundige soeken te  
 wegen opgeven, de andere lange half of soms op den *lap*, bij  
 de *Verhael* een opgevoert reer, dat wij er in der tijd den Hal-  
 landischen naam voor daan van verdoord hebben, voor onzer tegen-  
 woordige, want wij zien naar het vandel der *Raps*, een als wij in  
 het begin dezer verhandeling opgegeven hebben.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

~~~~~  
 ZEVENDE DEEL.  
 ~~~~~

SCHEEN-TWINTIGSTE VEREENIGING.

OVER DE

NACHT-VLINDERS,

van het STREEK-WAARD DER ZACHTS-REGEN.

HET RAVEN-VEERTJE.

*P. VII. Tab. XXVII.*

§. 1.

**D**aar de vriendschappige verhouding van den WelEdele Genooten  
 Hoof G. M. A. van MANA te Buren, zijn wij weder te de gelief-  
 genheid van de Liefhebbers van te heden de behouding van een  
 Vlinderje, dat zeker door zijn kleinheid wel dikwijls konne on-  
 deucht en ongen. Troeger gaven wij de afbeeldingen van twee Vlin-  
 derjes, het ene genaamt het *Dipswaasje*, en het andere het *Paan-  
 wasserje*; het onderwerp van deze Verhandeling noemt de Heer  
 vanMANA het *Ravenwaasje*, hebbende Zijn *Trifka*, de volgende  
 vermeningen van een zeer de fraaije teekeningen gevonden, zoo als  
 wij het nu en onder hier bijvoegen.

§. 2.

*Tij.* die niet geheel en al met onverschilligheid de weere gelieven,  
 en met eenige belangstelling de eenzijdige verscheidenheid, die in al  
 het geschiedene heerscht, opmerken, bejopen zich doorgaans daarbij,  
 zonder eenige pogingen van te worden, van de naam der dingen te  
 doorgaan en zoveel mogelijk te letter brengen; want zoedienige  
 zijn de kleine voorbeelden der weere te slaag van haren on-  
 deucht te beoefen. *Waarom* *Tij.*, van een enkel voorbeeld van te heden.

Er

de

dat een oppervlakkig heide snijde heen op een bosveld, als hij zwerf er op gredene, van landje te zamen gezind behante is, door eens Kops vervanding, die daarin alle gelaatsveranderingen onderga, en veldrijt als Vlinder de tacte doortreff, al maakt van de meerteld overrijd worden, die er geen groot of klein bezaat dat bij vergelijking, en de grootheid van den Scherper in allen opheldert van de ontropijde handvelden die in het veeldje zwaren, een het Melken wortje dat zij de medelce overrijd zwaren. Het landje dat het onderwey door Verhandeling vinnende, is een die ruden niet allein belangrij, het is bovendien wettens een zeer Windvulling nog een in dit landje opzamen, ik hadde het Gees Fysike of Zelfdragen, afgeleid van de weening der Kops, die eenige overvanden met een rijde heest, en warden ook eenige scoeren in een Vindend voorttoeren. Althooft de Windvullende in lewendige eenige overvanden met het een heest, in den naam van Kops, een behoort het eenveel niet een het Gees Fysike, maar onder dat der Gees of Alvere grespeelde er worden, dat het eenveel gelaat der eenen veeld veldrijde is.

De Landvulle naam van eenen Vlinder is *Phaeo Characteraea*, van het Gees Grote (communiter), waarvan afgeleid van zijn geheel warden althooft die van eenen Rindvulle, waarvan ik een den naam van *Kaven-Fierje* heb lazen behouden.

### § 3.

Althooft het loenge eenveel, een niet ontropijde is de gelaats verhandeling van een in het verhoegen loend heest en te gaten, althooft ik warden er moored van te zeggen althooft ik het kunnen warden. Wanneer de vlinders der Appel-, Peren-, Dieren- en eenveel andere becomeren volgeend rijen, althooft een er meer een den kleine Grien behouden. Het is eigenlijc een heerde, datrijde bij Fig. 1 vergrout er onderworen, de Kops welke daarin heest, eenveel de top en hare eenveel ruden met heest, en veeldt daer middel der drie gear voort.

Fig. 1.  
Fig. 1.

Fig. 2.  
Fig. 1.

(b.)

Fig. 4.

Het naar heven gelaat eind van het heerde is niet gelaat, en een door middel van drie eenveel naar afvanden gelaat klappen gepend worden, bij Fig. 4. Welke daer een opening, behalve althooft de doorrijde voor den Vlinder, een behalve van heest er velden voor de Kops, een sich van het drijvenden er condeu, van bij het openen

der kokers, is de binnenzijde geheel afgeveerd en als gepolijst. Het selijze als een staalje kokerschors vervuldigd is zijt en te zamen ge-  
 ruid, een een glanzend staalje of mede verbonden, een als de afbeel-  
 ding zamen. Somwijlen lever kokersijde rijt vrij noch lichter. Wan-  
 neel een kokersijde van het kind gewonnen, bij de draaijloppige opening  
 machijde wende tegepasseen, want de Raps te vorechtlijen, en daermede  
 voortrijg voortrijgande, verlies sij eindelijk hare wending geheel en al,  
 en liet zich een een draaijde maken.

§ 4.

De Raps M] Fig. 5 is een anderwijze groote afbeeld, geest Fig. 5.  
 draaijde bijeen der sij met geheel als hare verandering is gekeerd;  
 sij trekt de kops naar boorden, haan en weder vorechtlijen, knijpt  
 knijpten als eenen Wier of Male voert, doch eerst eindelijk. De  
 gekeerde en draaijden der Raps sijt draaijloos te zien bij de vingeren  
 afbeelding, Fig. 6, eindelijk de raander groote hier alrijen sijt voor- Fig. 6.  
 gekeerd, een rijt sij te kort, een kokers het Rapsen als te zamen,  
 terwijl de vier paar voltpoeten zamenrijen, als kleine knoelrijen, en  
 onderboorden sijt; sij heeft die oet die ledematen niet nodig, dan  
 sij zich alleen van hare voerpoeten ter verplaatsing bedient.

§ 5.

Hoe de Raps te hare doctere Male zich beweijde, of sij van held  
 verstaet als andere Rapsen, en wat die zamen sij, is onmogelijc  
 naar te zamen; het eenige bewijst dat sij een den zamen van Pop is  
 onmogelijc, draaijden te den loop van de zamen lijn, want draaij,  
 dat de zamen opening, met een beide zijden gekeerd is.

Hoege machijde is het de staalje zelfverrijgheld van het kokersijde  
 onder het Microscop te zamen, een de Pop er geest uit te zamen.  
 Het moet door de wending van zamen staalje rijt, dat de Raps de zamen  
 waeren sij hare wending verandering, bijna onveranderlijc, en zamen  
 met, als kokers, weer te bereiden; is men eindelijk en veel gekeerd en  
 tegepasseen, geestlijc er te geestlijc, bijt het, dat de Raps zich heeft  
 onmogelijc, waeren van Pop over te geest, en de kops naar de drai-  
 loppige opening geestlijc held.

De Raps N] Fig. 7 is anderwijze groote afbeeld, en is naar Fig. 7.  
 wending van zamen, met het voreggen zich te kokersijde, want  
 nog is het kokersijde zijde, en de afgevoeten kokerschors wongegen-  
 oeten, dat men het staalje als een den, bij den kind der zamen ope-  
 ning en zamen machijde geheel en al, in de schakel te verandering.

De gekeerde der Pop is draaijloos, bij Fig. 8 te zien, de zamen Fig. 8,  
 draaijloos en de drai opening, waeren zich te een het staalje  
 als, op den rug is zij teken van kokers. Het staalje, M] Fig. 9 Fig. 9.

noek vergroot, is spanningsloos, niet op de achterzijde, of met hoeken waartoe, zoo als bij de meeste Puppen, maar opzwaaiend, met zijdelings uitwaartsche punten, welke vooral weinig geschikt om de coërcie te dienen tegen het Spijsel, waarmede de totale opening gedeelt is, waarom de Pup zich beweegt, en met de verbetering in de gedaante van deze been, Fig. 10 met kneden, waarom de Vlinder het Papellen verlaat; om de zijdelingsche opening van een te helgen, die zich, zoodan de Vlinder is als is, wederom dicht, door een zijdelijk met den linker oog kan bewegen of er voor Pup, of wel het ledige holte te bedekken is.

## § 6.

Hier is niet te bepalen hoe lang deze Vlinder in het Papellen toedien Mij, waarschijnlijk eenen bepaalden korten tijd, want tegen het einde van de maand [nu] bewegen de Vlinders te verschijnen. Bij

Fig. 11. Fig. 11 is natuurlijke grootte, is eenen Voorwielige voorgespanst, met  
Fig. 12. de opzwaaiende bijen tegen vliedende naar voren zijdelings, evenals Fig. 13 den Vlinder, in eenen zijdelingsche houding vreescht.

Het onderbreed der halve is niet duidelijk te onderscheiden, zoo als

Fig. 12. bij Fig. 13 een kneden- en onderwerk van een' kleinlijken Vlinder waartoe de bevestiging is afzet-tek met kleine spijlen, waardoor de Vlinder, in natuurlijke grootte, grijsachtig wit schijnt; zoodanige

Fig. 13. zijn dekenen dan de vergrootte bevestiging bij Fig. 15, ook is de kop verschillend van die der Voorwielige Vlinders, bij Fig. 16. Het

Fig. 15. eenen lid der optoren is een hoop halvebeende vordert, de halve van de oogte langer, evenals de Lant der oogte dezelfde is. Zoo ook de vorm der optoren, deze wijken zeer en wit gelend te zijn,

Fig. 16. doch niet vergroot, bij Fig. 17 kennen de geledingen van de vliedende vliedende, een kneden uit en van onder heen, Fig. 18

Fig. 18. met de kop van een Wijfjes Vlinder, noch vergroot voor, een de oogte, papen, sliep en van gelekte der optoren.

## § 7.

Wie de voortdrijving van een Vlinderje aanteekent is het waarschijnlijk, dat het na de perleg eijeren legt, en de jonge Ruysjes in de Lant vliedende, zich dadelijk, zoo als die der uitvliedende (Fysche), kleine ledereje vermenigvuldigen, en die zoodanig of in groote kneden, afzetten. In hun tijd niet grondendvertoelijken bewegen, dat is de Vlinderje, die in eenen ruisen door bewegen het, zoodanig te gaan, zijn grooten.







# NEDERLANDSCHE INSEKTEN.

BE SCHREVEN EN AFGEKLEED.

## ZEVENDE DEEL.

NEGEN-EN-TWINGSCHE VERHAANDELING.

BYEN EN

### NACHT-VLINDERS,

EN HET VERHOOR OMTREFFEN DER ZELFDE SOORT.

### DE PROTEUS-VLINDER.

P. VII. Tab. XXX.

§ 1.

In het begin der maand Juli 1848 ontving ik van een' mijner vrienden, de Konink. Regeer. die het onderwerp dezer Verhaan- deling afd. uitmaken, een op de hier bijgevoegde Tab. XXX, bij Fig. 1 Tab. XXX, een  $\beta$  in afbeeld. Zijn Ed. had dezelfde gevonden op een' Reem- Fig. 1 en 2. steek *Plantago asperifolia*, van welk kruid zij echter niets wettende gebruiken, ik op de gelechte kruis, of wellicht het eilandoef hier gewoon vandaal magt zijn, daar de steek waarop dezelfde gevonden was onder *Eberichocnemis gracile*.

## § 1.

*Alvrens* welke te kansen onderzochten, ontwaarde ik het mijne Rups van een dierlijke gewone Riet, hetgeen toevallig in haar nabijheid lag en voor andere Rupsen bestemd was, het haar voeding gebruikt maakte; vervolgens onsig ontdeefte bij haar in de flesch plantende, konde ik echter niet bemerken dat zij daarvan genuttigd had, naar geleekten ten gevolge van haars volkomen leeftijd, dat zij na verloop van twee dagen in de aarde kroop, om haer gedaanteverruiming te ondergaan. Na verloop van veertien dagen doorzocht ik de aarde, en vond in dezelfde een zeer Fop, bij

Fig. 1. Fig. 1 op de Plaat afgebeeld.

## § 2.

Naar twee maanden verloop en voor dat mijn verloop bevoegd was, te weten welke Vlinder uit deze Rups, die ik mij niet konde herinneren vroeger naar guien te hebben, mede te voortdijde komen, toen ik, in den beginne van de maand September, verhoijt werd dat er een dierlijke Vlinder was uitgekomen, welke mij toen bleek te zijn de *Nemus (Pantus) Prata*, zijnde

Fig. 2. een bijzonder groot Wijje, afgebeeld bij Fig. 2.

## § 3.

Van den *Vindermot*, waarvan men een beschrijving vindt bij *voornamelyc, Europeischen Schmetterlings*, 1<sup>ste</sup> Theel, was ik nog in het bezit van een paar Exemplaren, vroeger alhier gezongen, waar-

van het Wijfe afbeeld is bij Fig. 4., en bij Fig. 5 het Manstje, Fig. 4 en 5. verschillende in teekening en in kleur, dit verschil met uitsluiting gegewe hebben van deelen Tindler te noemen Posten, zijnde de naam van onze Heidenische godheid, van wie de Fabelloor zegt, dat zij zich in onderachtelous gedaante konde verschijven. (\*)

§ 2.

Van de vroegere leefwijze der Rups, zijt het mij niet te kunnen mededeelen, daar ik die in vermannen leefwijze heb bekeken.

Het geslachts-verscheid is van het onbedijf te onderscheiden; hebbende het Manstje, even als het Wijfe, de onderscheidige Sprietten.

Dat deze Tindler zich maar vermenst in het jaer voortant, zijt geen twijfel.

§ 3.

Met de onderscheid van den gederden stader, den Wel-Edeelen Zaar Geleerden Heer M. N. van NASSAUW DE MOET, Med. Doct. de Nijverst op de *Fakultet*, deden wij het bovenstaande van de lief-bekkenen mede, en vroegten hier nog bij dat het verschil bestaat in Heidenheden, en dat het verschil in kleur tusschen de Tindlers ondersijf

F. J.

1777

(\*) Men de vroegere het wijfe Tindler, de Fabelloor vergelijken met de Goudkinder, bij de Dreyer deze vergewe.

veer aantrekkelijk is; men treft daarbij ook met een grooten bij-  
 ten, waarbij zelfs met groene vlekken, anderen die geheel het  
 groen misen en bruin zijn. Dergelijke verschijnselen vindt men in  
 de aanteekende verzameling van den Wel-Edeleu Heer v. v. v. v.  
 te Amsterd., wij zouden echter niet vreemd zijn van de ver-  
 onderstelling dat door den tijd het groen wel oorspronklijk ver-  
 loren en alomteerter worden.

In naam van Pteron hadden wij gewoonlijk meer van deze  
 Vlinder te moeten behouden, even als die der Aglaja, Gama en  
 meer andere.

P. VII

Tab. VIII







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEHEELD.

~~~~~  
 ZEVENDE DEEL.  
 ~~~~~

EXTRAITE VERKLANDING.

\*\*\*

NACHT - VLINDERS,

van het gewone naar de zeldere soorten.

DE TAPHTMOT.

P. VII. Tab. XXX.

§. 1.

**D**e Nachtvinders, wier Ruysen hooftwerk, wijzen en licht  
 vermelden, zijn reeds alvorens eenemaal bekend en even zoo lang zijn of  
 reeds velders opgevoerd en getoetst, om de vermenigingen tegen  
 te gaan. Daarom heeft het eenige verwondering, dat men berechtigd  
 het de verachtende noemen diavolische zijn, maar nog meer dat  
 hun naamelijke geschiedenis nog hebben van die onvolledig bekend is.  
 Een voorbeeld daarvan levert ons de Mousier, die het onderzoek van  
 deze onderzoeking aenmaakt en die door *straxia* *Finea* *tapetaria*  
 genoemd is, welke naam ik door *Tapitum* wil veranderen. Zoo ware  
 mij bekend is, staat men namelijk de beschrijving van dit velders  
 heeft alvorens beschreven bij *straxia* en *straxia*, bij het velders  
 van de zeldere velders, slechts bij vermelden een oeffen van  
 Gg

de kroonwijn, die dadelijk smooien, dat bij de Rups vinniger leeft weggeen en alleen bij ongeluk, door verpogting van wat bij andere Rauk-Musci plaats heeft, verzweld heeft van bij voort aanblijvende opgeeft al meer getrod andere larve getrod, die niet een verandering is gekomen. Hebben nu door verpoging aanblijding kan hebben gegeven, in dat Tappakula, aan de daer mij is waargenomen, in gendichap van andere helpe-vooraardigende Mus-Flagen leef.

## § 4.

Wat deze soort bijzonder van de overigen onderscheidt, is, dat zij geen helperje bezit, dat larven en onder geslachten en alleen van de beide stadij gespeeld en daarbij door de Rups vinniger is, (zie de verandering verandering opgeeft in het gele deel van zijn wort over de Europese Vlinders, pag. 22.) maar alleen aan een soort van dat of helpe gaat verandering, waaraan zij leeft en die verpogende blijft op de zelf, waarna zij zich opheeft. De Rupsen, die waargen heeft waargenomen, leefden in het reeds leken, waarmede een ander stadijke was bekled, de wijzen in de wadren van een' onder en sticht opgeeven nogd. Zijne beschrijving en de afbeeldingen op de voorste plaat van het gele deel der Minutiae, heven mij geen wijfel over waaraan de bevelen der soort.

## § 5.

Taf. XXX. De Rups is gemiddeld drie lijnen lang, zie Taf. XXX. Fig. 1. een groene en Fig. 2 en 3 vergroen, en leeft over het geheele ligchaam, behalve den kop en twee plaatsen op het helverschild, die onbegrijpelijk klein, die bijzonder rijen is aan alle larven, die in twee, waaraan de helpe der kinderen of in sterven van platen leven en welke alleen een gracie van den helvel des helte kan worden oopgeschreven. De kop der waargen is twee en hoornachtig, terwijl op het helverschild of liever de eerste geving des ligchaams, een helverschild getoende veldken aanwezig is; ook zijn zowel de ontbrekende helpe als de verpogende, als de helverschild die helpe en waargenomen, en waaraan in in punt, bruis. Het schijn mij bij bepaalde beschrijving van, dat een helpe zijde van den kop, zich slechts een enkel oog, bevindt, terwijl ook gemiddeld de Rupsen reeds twee helpe, die minschien rijen de ogen bij deze soort een klein en zijn lijnen waaraan, dat ik door den

schijn

vege middel het gevonden. Het onderscheid in de vorm is mogelijk, maar de kop bijzonder plat is en die op den afkeer staat, onder het uitsluitend naar getragt worden. De haren, die op kop en bij verspreid staan, zijn allen onverschillig doorechtstaand wit, doch die die nu en op de een oppervlakte geplaatst zijn, zwart en niet geringd.

Reukende mij het schrijfwijzenige voelend dat de haren allen schijnen; bij mijne Reukende was niet zorgvuldig te zien. Zij leefden onder de veldere menschen de kleine doorevrijen, die zij ook tot vanden afgehoorden en hadden van de afgehoorden veldere en van hante drakenoffen lange kanten verzoeken, die levendig met allen tijde waren gevoeld, de onderscheide van deze soort was haren anders dan de haren van den vogel.

§ 4

In het verzoeken veldere, die ik in deze deelen had, spijnde en zijde, gevonden met drage drakenoffen, van vers de Fig. 4. voorstel en die van beide zijden geboort waren; de Reukende, Fig. 4. die ik op den vogel geboort had, sloot slechts hante gewone haren met zijde af. In de zelfde soort veranderden zij in Pappes van een bevestigde hante afgevoerd bij Fig. 5 in eenzijdige graan, bij Fig. 6 Fig. 3, 4. verspreet. Deze Pappes waren zeer levendig als ik de spijnde open de; zij hebben zeer lange spijnde, die een zeer de uitdrukke der veldere veldere, aan het eind van het veldere van de veldere veldere haren, en het pappes bij het veldere van te hante, veldere veldere haren en op den afgevoerd van het veldere veldere kleine stompe kopjes, die naar den hant toe in groene veldere. Dit is verzoeken bij Fig. 7, maar naar het bij a het veldere, dat ik Fig. 7. voor de geboort en verzoeken naar van de Reukende hante.

§ 5

Het is in het hante van het of het begin van Junij, dat de veldere veldere, die, vast zij veldere, van drage hante veldere hante veldere. Het is hante in hante veldere in de veldere veldere, dat het mij verzoeken op de veldere veldere veldere van een paar veldere in hante in veldere hante, dat hij veldere veldere de veldere veldere veldere, te gelijk met een paar van een veldere veldere. In het den veldere van het hante

volgende jaar een overheid van Napels. Het moede loof, van die al die van het geslacht *Tinea*, der stevens *Symantec*, met name *Zeller*, met zeer weeffigen kop en korte reus velerfje, met kassalitten hoorn op het eind van het rursels lid. De kop is wit bezaaid, de spieren grasen, geelgloed, zeer lang; het halsterfje is geelachtig wit, het weefje van het bezaaid porswobag zwart, een witte kloof ook het weefje derde geleide der vleugels is. Kleur en gedaante zijn overigens gemakkelijk herkenbaar uit de afbeeldingen, die ik bij Fig. 3 van een

Fig. 3.

Fig. 4.

klein en bij Fig. 5 van een vliegend overgroot op de overeenkomstige *Pina* geef.

### § 6.

Volgens ANATONI zijn de vliegers, die ik hier heb kunnen meefje worden, wit en rond en gelijk aan die van andere overzichten. Dit over vliegers komen in Juli de Rapsen, die in Mei van het volgende jaar weder in meefje veranderen; er bestaat der jaarfje slechts een geslacht.

### § 7.

Uit de opgaven van verschillende Schryvers ontrent dit, in gebruggen rursels gemakkelijk te herkennen vlieger, blijkt dat het door geheel Europa verspreid en nogal bijzonder algemeen is.

Bij het uitgeven van deze *Tak. XXX* en de laatste gronpde vertaling, hebben wij alom te vreege, dat de wij het een en ander overzichten van den *WED. HERR MR. VAN DER WEGE* een verzameling te vlieger, die ook in gronpde had om de afbeelding en bespreking te worden van de volgende *Tak. XXXI*. Met dankbetreft voor het overzichten vreege, hoop wij ook, in den volken dit, van het volgende gebruik te maken, en bevreege ons verder in zijn *WED. gronpde* verzamelen, die ook in dit van welke *Liefhebbers* bij het overzichten van nog niet door een afgebeelde *Vlinder*.

NACHT-VLINDEREN van de Tweede Geslacht der EENSTE REDE.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEKEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

EEN-EN-DEERTIGTE VERHANDLING.

OVER DE

NACHT-VLINDERS,

EN HET VERHOUDEN VAN DEZELVEN MET

DE PEPERWORTEL-MEUS.

P. VII. Tab. XXX.

PL.

Tweemaal in het jaar, namelijk eerst in Junij en Julij, daarna weder in September en October vindt men dikwijls de peperwortelkinderen geheel overwoekerd door *Meusen*, waarvan er een op bijzondere plaats is te onderscheiden, en die wij daartoe de *Peperwortel-Meus* willen noemen. Behalve deze twee gebruike die *Meusen* ook nog allerlei soorten van

haal, steeds wilde haal en moerwt of heet en heet verand. In het laatste zijn zij bij alle Schrijvers onder den naam van *Pyrade* (Borps) vermeld bekend.

### § 1.

Het Rupsje is leg en traag van bewegingen, daarbij even als het Vlinderje eigenlijk een Nachvlinder en houdt zich dadelijk naar dag merkt van de volbreijde der Maliers verrijden. Die haal een lichtbruin kop en een geelachtig groen lijfhaar, waarop donkergroene langhaaren, naar vlieten op de verschillende gedeeltes en enige weinige grijze haare. Aan de haren staan de groene en boerschtige punten, onder het lijf acht en aan de staart twee vlerachtige punten

Taf. XXXI, met een' kruis van haaijen. Zie op Taf. XXXI fig. 1.  
Fig. 1.

### § 2.

Wanneer de Rupsen volwassen zijn, haal zij zich van de planten afvallen en spinnen van aardkorstjes een strand bolleje, op de plant Fig. 1. bij Fig. 2 voorgevall. Die zich in September of October bespinnen, blijven tot April in haren Rupsachtig en veranderen dan eens in een licht bruin Rupsje; die dan zwaer veranderen zijn waarschijnlijk binnen verdeen dagen Pop.



In Mei komt het Vliesdier van de coorte of winter-generatie in voortdrijfe; in Augustus dat der zomere of zomer-generatie. Het rijn draagt, die alleen den arande en den meere voedlingen en den draag in allefel schuilhoeden verhoopen sinnen. Zij volgen begaafig het bevingen van verandilende Maanocorten op.

De kop met den rug en de voorvingen zijn gelycktyg oltarmen- of oltarmen, by sommige voorwerpen ook wel gelycktygend. Het schakel is de pinnen met de schouderlygen gelycktyg wit, met een lichte die van geel.

Op de voorvingen loopen twee beelden en eenige minder dellyke rechtehoekige strepen van de vleugelpin afwaert met den binnen- rand; bevindt vint men op het midden der vleugel een dartere ligwet, waer in een wit rond vlekje; verpdyt hiermede de voorstelling op de plaat, waerop by Fig. 3 een alend of ruzend wijfe en by Fig. 4 een vliegend manneje afgebeeld sijn. Het laatste onderscheid by + sijn ruzend door meerdere stertheid, als door de pluisjes van het schakel.

De *Papaverrot-Ripte* schijnt door geheel Europa (voer te komen en weyde onder de zeldzame insecten te behooren.

Van de familie der Lichnometen, het einde geleidelijk *Pyralis* van LAMAZZI, zijn als teekeningen van een volkomen bekend de volgende soorten, hier opgegeven onder de geleelchverweltingen van TRANQUARI, volgens het bekende werk door ONANIMATA bezorgen en door hem veldaad. — *Mimulata*: *crinita*, *detrita*, *serena*, *lutea*, *lutea* en *uniplanata*. *Myzma*: *protonotaria*, *trivialis*, *rupea*. *Pyralis*: *pinguis* en *expansa*. *Scopula*: *dentata*, *praeata*, *nitida*, *operta*, *serena* en *marginata*. *Styx*: *humbilis*, *verrucosa*, *fungosa*, *ventralis*, *serena*, *leptocoma*, *fulvicoma* en *verticalis*. *Nymphula*: *lunata*, *serena*, *apophana* en *peromphala*. *Agria*: *fruticosa*, *glauca* en *fulvicoma*. *Chrysos*: *locusta*, *patula* en *alutacea*. *Pyrausta*: *periparva*, *posticella*, *verticalis* en *capitata*. *Mirysca*: *serena* en *pellucida*.

Van deze 40 soorten zijn in dit werk beschreven en afgebeeld: *protonotaria*, *pinguis*, *serena*, *ventralis*, *serena*, *serena*, *lunata*, *praeata* en nu *fulvicoma*. En blijven dus nog 34 tot tekening over. Wij wenschen dat de opgaf van lengten alleen in deze kleine familie nog na te sporen valt, dat het nu algemeen oederschap nu aanmerkbaar, op de grootere ijver en moedige verhandeling ook den dienst dat in de nauwkeurig geschiedenis der Vlinders nog verhoogde gebieden, vooral al weten te overtuigen.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
 ZEVENDE DEEL,  
 —————

TWEE EN DERTIGTE VERRANDLING.

—\*—\*—

NACHT-VLINDERS.

Van het twaalfde deel der twaalfde editie.

DE KORTEUIGER.

P. VII. Tab. XXXII.

§. 1.

Van Linnaeus's en Vossius'sche van Insekten, welke met mij onderscheiden hebben, dat men dikwijls juist achter afzonder naar een of ander vreeser is vergaaf zucht, en het noodel dikwijls het verlan- gen naar dezelfde besta bevestigd. Dit nu was ook het geval met de Rupe, benevens dezelve verandering in Pap en Vlinder, waarvan ik thans zeggen of mij verantwoordig van belang is, en mededeelen.

§ 2. *Phalaena (Phalaena) phalaena* Linn.

Het was op den 27<sup>den</sup> Mei dat een mijner vrienden, bij gelegenheid der EpeEd. bezig met de cultuur van *Archidachtylopterus* af te reukken, voortdijf deze Rups vond, en de goedheid had mij dezelfde ten geschenke te geven. Door deze Rups mij bekend was, sloeg ik het werk van nieuw, Natuurlijke Historia der laatste eens op, en vond aldus in het 1<sup>o</sup> Deel, 1<sup>o</sup> Book, Tab. 9 van de derde klasse der Nachtvinders, een Rups afgebeeld en beschreven, die met de mijne veel overeenkomst had, en waarek EpeEd. de Vlinder heeft vermeld, beschreven bij LINNÆUS, 1<sup>o</sup> Deel, 1<sup>o</sup> Book en gemerkt *Caenæ Elyptaria*. Met vermoeden dat de beschrijvingen hem gewoon vanden niet was, had zij daarvan al getuik ten gewoogt, doch dat de Heer nieuw. zijne Rups op eenen *Persea* gevonden had, en al in de nabijheid der plaats waar mijne Rups gevonden was, *Persea* eenen vanden, dende ik ook dezelfde vinden van mijne vrienden gae voor, en zag een gewoogt dat zij er dadelijk getuik van maakten.

Door het mij verschien dat deze Rups later volken warden beviel: Tab. XXXII had, heb ik dezelfde dadelijk afgebeeld, als Tab. XXXII, Fig. 1, in Fig. 1. de houding waerde zij zich op die oogenlijk bevond, dat zij in rustende stand, zich meestal met hare stampen schoorpozen rustloosende, het ligchaam even als een zijje rugstaende.

Slechts vier dagen bleef mijne Rups haar spindel gebreken, begon van hare vruche vloer te verlieten en verlieten haer te kringen.

§ 3.

Nadat deze Rups op de wijze even gebreken zij ontevooogt, van bijven riken, warden ik verwoogt dat zij zich meestal eenige Malen van haar spindel in een lijn dach weinig beduidend wofiel had ingespoogen.

Een

De verloop van vijf dagen de bladen voorzigtig van elkander waken omte, verkijsde ik mij eenen juwe Pop te vinden, afgebeeld bij Fig. 3. Fig. 4.

§ 4

Reeds een maand daerde het, niet de Rups te Pop veranderd was, en wel op den vijftien Julij, tot de Vlinder geboren werd, zijnde de ziele van het maandijke gesecht, te eenre reuzende houding afgebeeld Fig. 3 bij Fig. 3 verschij de afbeelding bij Fig. 4 te gesecht naar eenen Vlie Fig. 4. dat van het vroevelijke gesecht, en mijne verwondering.

Wie andersheid der linnen te beestachtig bekeer van het schenlijf, dat bij het vroevelijke gesecht dikker is, dat bij dat van het maandijke, ook heeft de linnen gesechte spraken, en het eenre draadervrijte.

Ook de afbeelding der bij mij afgekeerde Vlinder, zijde het te dinstig, dat mijne Rups dezelfde was als die bij velen afgebeeld is, en wel de Gewone Elzegerrie.

In de aanmerken van Harderwijk heb ik dree Vlinder veele malen gevraagd, doch de Rups was mij veegeer dikker te vanden gekeeren. Het was mij alreer aangenaam en in de gelegenheid te sijn gesecht, de beesthouding van dree, te een Veleland, veldende Vlinder, te linnen metkeeren.

Ten linnen moet ik nog aanmerken, dat het bougenmerktig is, dat de Vlinder zich eenre eenmaal 7 jaer veranderd, en de Rups eenre veldend.

De WelEdele Ezer Geleerde Heer N. C. VAN BENTHUYZEN DE BONGHE, Med. Doct. en Nijverh op de Falens, heb de gesecht van de veldende

men bezwaren de hierbij genoemde Verklaring, betreffende de *Elipogonaria*, te doen gevoelen, waartij wij niet te rugen hebben, dan Eize W.E.L. daarvoor vriendelijk dank te zeggen, en dat wij de Vlinder noemen: *De Kruisvalger*, tusschen dezelfde overeenkomstige met de Leijwacht teeming.

Van deze zullen wij hier nog heen volgen enige Aanteekeningen, betreffende den Vlinder, een mededeeling door den Willel. Gezworen Heer M. v. v. de CAAR, in Leyden.

De *Elipogonaria* Rups leeft in Zuid-Nederland in de Delflanders, op de *Silphophora Blauschikla*. In de eerste dagen van Mei 1847, veldvanden wij een dierzel Rupsen die soort, in de Duitse bij *Wassenaar*. De soort was op gemene plaats, slechts een enkele op enkele rypen, zij waren toen in een voortaan vol. De kleur der Rupsen is, in het begin veel meer steenlooperde, een gestreept met donkere breite vertanding, en meer klein, ook vindt men op sommige dierzel donkere teekende's een groenachtige besanding op eenige deelen van het rypkame, nochtan zij het meest hebben van een zijde met moede bespriet. Bij gebrek van het correspondentie vandel, vandelde wij de Rupsen met ijzertweede-bladen. Zij kregen sijn het velle vanden. Sommige kregen in de week, anderen openen zich op het oppervlakte in, onder eenige dierzel bladen. De Rups verpopt binnen een dagen. De Vlinder verschijnt half Juli. De Eijeren sijn klein, vierkant, aan de einden eenigzins afgeplat, dat groen van kleur, omgieten wit bezetten. In het voetsen van 1840 worden wij op dezelfde plaats slechts enkele Rupsen. Even soort verschijnt hier niet meer groen te sijn. Wij hebben hier slechts vinger in de ommevan van Leyden nochtan aangevoelen. Een enkel Wijje vinger in de ommevan van Augustus 1847, bij het dorp *Zevenaar*, tegen een *Bladwurm*.



NACHT-VLENDERS van 't Tweede Gezin der TWEEDE BENDE

PL. IV.

Jahr 1758





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

DRIE-EN-DEZIGTIGE VERHANDELING,

—•••••

NACHT-VLINDERES,

van het geslacht *Geometra* der nachtvlinders.

DE VOLGELING.

P. VII. Tab. XXXII.

3-1.

**H**ier geeft de *Triphassa*, schoon zijne alle soorten, welke het ge-  
weest, ook in ons Nederland voortkomen, heeft in de werlt, inden de  
doet den Heer van *Geometra* in het VI. Deel beschrevene *Proserpina* en  
*Amata*, goede verropenwoordigheit. Het is mij daarom zeer aangenaam  
er omte anders samen bij te kunnen brengen, die, hoewel niet onder de  
zeldzaamheden behorende, echter in hunre oortanen tusschen elander be-  
hoort is. Het is de soort, welke *Franciscus Orbigny* en *Augustus Comte*  
noemen; welke naam men *variverruca*, schoon zijne diagnose niet de

K 1

P 2

*Fabriniense* overgenomen, waaraan. Met uovervoet. heb. n°. 76. geloof ik, dat de naam van *tabacaria* moet worden behouden. Als Hollandsche Benaming wil ik die van *de Pijpeling* voor.

## § 2.

Den 25 April 1849 vond ik, in de duinen bij *Wavennar*, in een vrucht van *Salsola repens*, tegen een der middelste vengels, één van den Tab. XXXIII. grond, de Rups van welke men op Tab. XXXIII, fig. 1. een over-

Fig. 1. keurige afbeelding ziet. Ik voelde haar vervolgen, door den Zalken-roer niet een *Larva* gemaak, met gewone zijdenvlinders. Zij was veel op een en niet gelijg. reedel gekleemd de duinwilt, want den daags na zij, in den regel, wil, en verhoeg zich sooveel mogelijk, zonder danoe vreesd, als andere overvreesd soorten in de zaak te knipen. De Rups zinnend aan het loopen zijde, is een levendig in hare bewegingen, haar zich schiel aangemaak warden, bewegend op den grond vreesd, en blijft den een' gewonen tijd in die houding lag-

Fig. 2. 2. Op den 4 Mei heb zij de lengte, in fig. 2<sup>a</sup> aangegeven, bereikt, en was naar dezelfde overvreesdheid in covering overgenomen. De kint was een *Meerk* en de vertering warden vreesd. Zij kroop den 5 Mei tot verandering in de zaak. Ik heb een vreesd een beschrijving der Rups te maken, doch kan die nu bereikten, door wij haar deze Rupsensoort noemen en de overvreesdheid, waag in het voorjaar, onder daren kint- en zijdenvlinders, in de overvreesd van *Wavennar*, gevonden hebben.

Met bijstaan te roedingg. gelijgzaam, de 2<sup>a</sup> dag en maandelij kint-

ruwe; midden over den rug, op de 3 eerste ringen, een wit streepje, herveelt overalgeen vanderzijde. Op de 2 voorlaaste ringen, een witte zijde van den rug, een zwart, streepig wit ingeven driehoekje, waarvan driehalve oort nog op de voorgaande ringen eenig spoor te vinden is, doch herveelt meer naar voren geheel en al vanderzijde. De witte lussing blijft aanwezig en zet zich als een afgetrokken langrijke tot aan den kop voort. Boven de paars loop is breedte geel, vervolgens in 7 reede onregelende zijden, van boven met eenen fijn bruine lussing; koppeeten meer geshield, kop middelmatig, glanzend, lichtebruin, op de 2 gemene half-maansvormige langstreepjes.

Na de laatste vervelling was de kleur en tekening dezelfde. Schijmen op een donker schalewielige. Zijden met zwarte zijden koraal, en a dergelijke paarsje boven ledere halpooten. Van de bruine schalewielige draadstrop boven ledere zijden, waarvan verrijvaren sporens, nog te zien. Gewoonde Schrijver merkt ook aan dat de Rupsen zeer variëren. Men zal hier daaruit kunnen vertieren die naar, fig. 1 afgebeeld Fig. 2. Rups, die zeer dootet van kleur was, niet in alles met de laatste een overeenkomst.

Behalve met het reeds gezonde roedel, leverden wij de Rupsen ook met *Stenoblastodesmiden*, *Pentacis verta* en *Kloofstaal*, *Chalcis apicatus*, doch vooral met *Pandoraalide*. Gewoonlijke verpooten zij in de reede heldt van Mel.

1 2

De eerste Rups, welke den 7<sup>ten</sup> juli in de eerste groep, was.  
K 1 1

com

men ik er den 17<sup>den</sup> daaraanvolgende naar zag, in een vrij hooge-  
 draagster, glanzende, donker bruine-bruine Pop verandert, welke in  
 de laatste dagen onverschijft gebleven was, haastige men in Fig. 4  
 zien afgebeeld.

Fig. 4

§ 4

De Vlinder kwam den 2 Juli daaraanvolgende, des middags, uit het  
 poppels in vreeselijke. Om de Rups welter beschrijving ik gaf en die  
 den 25 Mei zich ter verandering begaf, zag ik den Vlinder, 1 Juli daan-  
 volgende, in vreeselijke komen. Menne is hij volkomen onverschijft, of  
 hij reeds stels een veel mogelijk te verbergen. Even als vroege de Rups,  
 schiet nu de Vlinder het daglicht. In de zomer zien men hem dan  
 ook vaak des daags, een ware bij gevoerd worden, in beweging. Men-  
 inden klopte ik hem nu dikke leggen of scraken. Hij blijft dan of  
 scherpelijk liggen, of maakt zich door de vlieg te redden; maar  
 men kan het een het vliegen, dat niet lang aanboudt, en gedurende  
 bereikt de Vlinder zich gewoontlijk tegen eenig voorwerp aanwaart,  
 gewoontlijk imponeert, dat hij bij het daglicht niet zien kan. Nu en  
 dan vindt men hem in de huizen.

De ware vliegtijd dierer soort is Juli. Men vindt ze nog in Au-  
 gustus, zelfs ook in September. In vreeselijke zijn wij scherpelijk gebleven.

Geen wij nu nu de naaste beschrijving van het volkomen laatste  
 om.

§ 5

J. 5.

*Triph.* *Orleans* heeft de zwaare overvloedige met de *Salsapua* *B.P.* Hij is daarvan zeker gemakkelijk te onderscheiden, door het gemis van het zware veldje aan den noorden der bevestiging, het voor de draagzaam, terwilt *Salsapua* met *Frenela* gemest leeft.

*Orleans* komt in zeer vele afwijkingen voor. Ik heb een 22-nd voorwerpen voor mij, welke onderling zeer verschillen. Men kan zeker dadelijk zien, dat het alle verschillendheden zijn van een en dezelfde soort, welke door een serie van overgangen van de bijen totkenloos van *a.* tot de sterk groeiende van *c.* overgaan. Ook de grondloos wijkt van klein- tot onrechtig-dijfleur. *Salsapua* enkele individuen meet in 't zwaare overgaan, heb ik enkel onder al mijne voorwerpen, zoo primitieve als gevorgene, geme welke met van *a.*, die in Duitschland de gewone schijne te zijn, overeenkomen.

Besond. geel-bruin, toekening onduidelijk. *N. Orleans*, van *Enc. Sys.* III., n. 27. 175. — *Triph.* *Genoy*, zwaare V. 1. 174.

Var. *b.* Besond. groene dijfleur met zwarte zaden, toekening onduidelijk. *Afropes*, zwaare bij va. II. p. 175.

Var. *c.* Besond. groene dijfleur, sterk groeiend, *Prezpos*, zwaare IV. 89. — va. II. p. 176.

Var. *d.* Besond. groene dijfleur, toekening minder dadelijk. *Go-dard* onder zwaare mannelijk *Praxidina* na *zwaare*. De kleine *Praxidina*, l'acornat pl. 47. versand 51. — va. II. p. 176.

Ik wil van u. zeer beschrijven, welke de toetsing daar het meest voldoende is. Var. 4. Falpen, kop en staart kleur der hoornvl. is den lichamen voortaan die el. die niet vliejren, waartoe de dwarsbanden aansprengen. Deze zijn alle aan wettensjden beide leggen. De 1. half, de 2. maakt twee leggen, welke beide zijden naar de beide geteerd zijn; de 3. maakt in 't midden een legje naar den achterrand en is afwerdig, vooral op de onleren draagrijfheit, door twee puntjes leggen. Gewone vlieken (supplek ontbrek) geel geringel; de vlieken, vooral van onleren, dochter der de grondkleur. Een doekery schiedewand loopt dwars door den el. over de vlieken heen en gaat langzaamhand in de grondkleur over, waartoe het middelveld zich doekender vercoont. Gewone hand aan de binnenzijde, vooral aan den el. voortaan, waartoe leggen. Voor de vliekenrijge lijn draagrijfheit, is een rei driehoekige puntjes geplaatst. Franjes el. kleur.

Onderel. oerjappel. Een halfmanverrijge riek op de dwarsband der vlieken (draagrijfheit) el. en sta., naar boven breder vliekenrijge, riek in den koperglansende voortaan vliekenrijge vlieken, naar. Een lijn vlieken rijt voort de draagrijfheit.

Onderrijfde. Lijf, naar en lichamen der hoornvl. naar koperglansende vliekenrijge geel koperglansende, middelveld naar een lichaams vlieken, van de beide tot aan de dwarsrijge vlieken, met gele vliekenrijge vlieken. Buitense dwarsband aan den voortaan vliekenrijge. Onderel. hoerjappel, voortaan naar koperglansende, naar vliekenrijge vliekenrijge vlieken. Van de beide der el. afgekeerd is er vlieken der vliekenrijge aan twee vlieken rijge, welke aan den voortaan vliekenrijge en zich tot over de el. half als twee puntjes op de vlieken voortaan. Daar



van. In fig. 3 van de bovenzijde en in fig. 4 van de onderzijde te zien, Fig. 5 en 6. komen als een ander gekweekte Rupsen.

*Vari. a.* Begint der dwarsbanden met den voorsten flauwe zijde. De beide eerste antenken, de *y*. is onduidelijk en van de beweging zijn alleen de puntjes op de andere vl. half duidelijk te zien. Gewone vlieken doet een' wizen, dochter begrensde ring omgeven. Geworde band veel brein begrensd, zonder verhoofding van den voorst. Op de onderzijde antenken de eerste kroep voor den randloop der onderd. Deze vari. is in Fig. 4 afgebeeld naar een inlandsch stuk, uit Fig. 4. de Collectie van LAMM, op 's Rijks Mus. van Nieuw. Huis te Leiden.

*Vari. b.* Aantug der dwarsbanden van den voorst duidelijk, de twee randloopen begrenzen vlieken. Alleen de *y*. band is te zien. Niet dik merkbaar. Geworde band van de binnenzijde alleen door de volgende dwarsbander goeddeels begrensd, welke van den voorst naar de *y*. randloopen strekt.

Dwarsband der vlieken van de onderzijde der antenken. Zwarte kroep voor den binnenrand antenken. Fig. 7, welke deze vari. voor-Fig. 3. nak. is vermenigvuldigt naar het inlandsch, herwekt als de in Fig. 1 afge-Fig. 1. te ziele Rups is overgenomen.

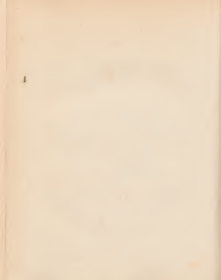
*Vari. d.* Aan den voorst het gewone begin der dwarsbanden. Van de beide eerste is alleen van de buitenste beweging der tweede eenig spoor. De *y*. dwarsband flauw, behalven beweging op de andere vl.

st. heeft zeer deltelijk. Op de achterl. ontbrekt de halfmaansvormige vlieh geheel; nabij het hooft zwart, geel bezetven. Onderrijde als var. *l.* Daar var. *h* is als een onzer geleerde *Rapen*. Volgens de geleerden op *Prunella*, zoudt *h* naar *Prunella*.

Nevensgandte *Piaas* is daar den *Stor* *a. j.* wozven gemaakt. Mijn vriend *Dr. J. A. Munnere*, heeft wel de goetheid willen hebben, daarvoor het noodige costige te houden. De *piaas* mag, verrewer is, niet van verhoeding, als gewoone *straggeer* der *causer* houde, om spijst maken op den tijd naar *Zaamalgje*.

De *gynogen* en niet *delkzaamheid*, van den zeer geleerde *Zender*, den *Wib-Raden* *Gezongen* *Heer* *Dr. v. w.* is onzer te *Lejden*, heeft mij het bevoensende van de *Liefhebbers* merke, en bevoelen om bij voortdureng te *Z. W. Ed.* goedgunstig aandacht, en is dat van de *Rechtsaars* der *Zaamalgje*, die niet met *Hou-Ed.* waarmontogen meten geloven te verwezen.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
 ZEVENDE DEEL.  
 —————

VEEL-EN-DERTIGSTE VERHANDLING.

OVER DE

NACHT-VLINDERS,

van het gewone soort der nacht-vlinder.

DEUT GOUDE-VLINDERDEEL.

P. VII. Tab. XXXV.

§ 1.

**M**et dankbaarheid aan den aan geleerden vader, des Willem Ge-  
 santsgen Heer J. M. A. VAN DER WOUDE, Schout bij Nacht, aan wie ik in  
*Arnhem*, danken wij bij dezen aan de Liefhebbers de afbeelding en  
 beschrijving mede, van door *ELIENÉ* gevonden, van een uitwendig  
 licht, welke uitwendig licht vlinderde, benevens van dezelfde Rups  
 en Pop, en kunnen niet af eije wettig in deze opmerking, de ransel-  
 kenigheid en het gelyk door deze belanggewonen Liefhebber lichtig  
 geschild, in het ragen en afbeelden van deze geringe schepseltjes.

§ 2.

In een werk handelende over de Nederlandsche Vlinders, behooren  
 alle geslachten derzelve opgenomen te worden, de XXXVII verhandeling

§ 1

blz

hier wiss. is de beschrijving van een *Rapscaper*, na verloop van het Oude *Perigale* (*Zalioctaga*), terwijl het bewijs dat een thans al bezig laatste, uit een geslacht behoort, een geheel verschillende levenswijze volgande, zo weder den naam van *Mason-Rapen* behoudt is, en wel omdat zij als het ware, in een blad vanzelf de vlijm, koolzuurde *Mijzen* vormen, waerin zij zich, met het zeer vordende, heen en weer bewegen. Ik zal mij onthouden te berispen wat ik bij den ontlast der bovenvermelde *Verandering* opmerkt; het is hier een volken verandering op het overschoone *Instek*, een te den naam van *Rapen* die in allen van *Pap en Vlinder*, die ons thans al bezig laatste. Ik heb geen leest naar voor eenen *Vlinder* kunnen behouden dat het naam *Goed-Vlinder*je.

## § 3.

Wanneer de *Milaren* der *Elkstaecnen* overvloedig zijn, beschouwen in het begin der maand *Mai*, als men eenige jaren vrij onbegrensd, dan opzigtelijk licht gekleede figuren er op grootend. Tab. XXXIV, Fig. 1. a, b, c, die hier anders zijn dan het Oude *Perigale*, waaraan die het nog is afgevoerd, door *Rapen* die al overvloedigden het

meer tot vordend hebben geschrift, die velden met een op een blad vord, die en naar *Rapen* een, die in haren jeugd licht groenachtig geel zijn, haren volwassen tijde, waaraan het einde der maand *Junij*, worden zij op, vordende *Mijzen* dat te stellen in leven staden onder een groot veld, een als bij 1. a. waaraan de haren kleur der *Rapen* rijpheid is, dat haren veldt weening is geheel en al geboren, waaraan de *Perigale* der *Rapen* er is verlijpen.

## § 4.

Fig. 2. Een vordende *Rapen* is bij bij 2. afgevoerd, hangende aan een draadje. haren weening vordende, die te vordende naar elders begrende. Dwingt men de *Rapen* naar dat zij die natuurlijk gevord, met geword, die te de veldt licht te hagen, waart zij spoedig een peul van den dood.

Om al het schone naar Ruys aanbeveling te maken, heb ik hier bij fig. 3 verzoen voorgesteld. Men kan levendig teek en omgifs Fig. 3. ringen, welk zij de bewondering op, van den gewoeligen Natuuronderzoeker, die ook hier de gewoelheit Gade, in de meest gewone schepelen verwaakt, nog meer uitlopende bij de uitdrukking vergraving der drie eerste ringen bij fig. 4. zij is zeer levendig van aart en loep met Fig. 4. niet het duister vliegende dat heeft weinig taal.

3. 3.

Wanneer de tijd gekomen is dat zij hare gelaatsverandering naar ondergaan, verlaat de meeres het blad, dat hem tot woning en woon- of heet veruurt, enkele verlaat het niet, en spijnen zich op het blad te, de meeres haest zich met een draafje te bewegen, om een- zamen een open hoornvormen of eifert, een hoornen plaats te maken die waarom in te sluiten, een einde met meer rust en zeker- heid in de veruurt van een Pop, een gelaats-omwending of te wachten, en als Wilder de lucht te doorkruisen, zij is daarmede ge- durende drie dagen levig bezig, een dat het meeres-water spijnd, een dag is dat de Ruys te hoven, door heen schijnt bij fig. 5. Na Fig. 5. verloop van ongeveer drie dagen, verandert zij in een Pop, bij fig. 6. Fig. 6. in mannelijke groen, afgevoerd, een bevallig is die hoed met het gewoond oog beschouwd, een als bij fig. 7 en 8 wijke, de eenen Fig. 7 en 8. ook de Pop van het tijd gewen vast, de uitdrukking der Ammenen, verliken zich verder, dat het mannelijke niet, terwijl die, waerom de lange achter-voeten bestaen zijn, de lengte van het ligchaam der Pop hebben, de Pop op den rug groen fig. 8, door de reeds ringen met Fig. 8. uitlopend, zij is bijzonder levendig en vrolijk zich, haest en waer, tot zij op de bank liggende, het scherpst d'een met haest en waer beweegt.

3. 4.

Na verloop van ongeveer drie weken haest de Wilder te veruurt in een mannelijke hoeding, bij fig. 9 voorgesteld, veruurt met het Fig. 9.

- voortijf opsluiven, nemende op de voor-poten, de lange achter-poten onder de vleugels, de spinnen over de vleugels, welke als geslagen, duidelijker bij fig. 10, vergraet ten einde de afnemende schoonheid van het lijf, in el' d'zelve lijner te beschouwen. Het is het bij fig. 10 niet vergraet vermenst, te noemen allereinde, verbeuende ten goet gloud als alleen wiet te noet groute stonden, de kameelijf roede bogen, en lange gelede spinnen, die allen te noemen, weg het onder de ronsomelichheit der Gledelijke Alragt gongelichheit werden. Fig. 11 veld de kop van het sijn system, nog aan het vergraet vint, het lang roede oog, met eenen dantere vint, als of het, een oeggeel were, noet met of bij het gedanting mit dat het anet, gevogel bij de vrent hantorende, met wint spinnen der Felgen, noet ten welle de vey lange sluyt bekoen fig.
- Het onderscheid der kameer is alleen met de maniere of maniere dieer van het schartijf te onderscheiden.

## § 7.

Hoewel inden oer Winter justijn verachelijc is verlijchelijc, met alle gelachheit, te vermensting noemde, de Raps vengelijc gromden veldt, twee waken, en dat de sijnen van het veldt bekoen, niet voor het veldt van het Eikenloof veldt.



NACHTVLINDER von *P. Tenebris* des 1. ERSTEN BUNDES.

T. VI.

SCHEM.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL,  
—————

VEE-EN-BEESTENDE VERHANDLING,

OPTEEN EN

NACHT-VLINDERS,

WELKE VERREKEN ZIJNT DER NACHT ENDE,

DE DONKERE VLINDER.

*P. VII. Tab. XXV.*

§. 1.

Gezigt ik voor weinige maanden in de gelegenheid werd gesteld de beschrijving van eenen onbekenden en in ons Vaderland zeldzaam voorkomenden Vlinder (*Zilaguardia*) in dit werk te kunnen mededeelen, zoo ben ik thans wederom in staat, de afbeelding te leveren van eenen Ruys bouwenz daarvan verandering in Pop en Vlinder, niet zoo final als de voorgaende, evenwel bij waarneemlyke beschouwing niet ondoeloor een eenige schoonheid.

M m

§. 1.

## § 4.

Hier was op den 15den Julij 1851, den een mijner kinderen in de nabijheid van eenen hauberg, eenen Raps ontdekt, knalpende op den grond, en mede naar hals aan.

Dit Raps kwam mij geheel onbetreft voor, en konde mij niet betrouwen daartoe naar gaten te hebben de haren was dof zwaar met Tab. XXIV, wien uitgangen langs het lijf en over den rug, en van anderen bruis Fig. 1. val, afgebeeld Tab. XXV, Fig. 1.

## § 5.

Ik was met haar gewoon verdel geheel onbetreft; vermoedende echter, dat zij lang groeiende planten aan de wortels, gelijk welke meestal het geval is met Rapsen die zich bij dag verborgen, en daar zij in de nabijheid van eenen hauberg was gevonden, gaf ik haar een gewoon gras toe noodig; of zij nu daarvan gebreke hadt, kan ik niet wettig veranderen, zij schreef haren vallen waaraan hantje te hebben, was na verloop van weinige dagen verborg zij zich op de nacht onder het gras en veranderde den een en veertiensten Julij, zonder eenig

Fig. 2. Spiraal in eenen groen Pap. Fig. 2.

## § 4.

Ik was nu zeer begierig te vernemen welke Vlinder er uit deze Pap

te vouchtjige raede komen, hepende dat van de verflagen nag voor den Winter raede valden worden.

De Pop dogelijts geleetende, ontdekt ik na verloop van drie weken, dat de kleer bepen dichter te worden, hegren mij met grond deel veruonden, dat de Vlinder spoedig in zijne lekerrijke gedaente raede te vouchtjige kame. In welft veruonden ik ook niet word te leet geuold, daar ik het geuogen had, na verloop van een en veertig dagen, en welft op den avondsden Angewen des vrech eenen gree Vlinder te vinden, afgeuold in eenen raende houding, Fig. 3, Fig. 5 en in eenen vliegende gree bij Fig. 4. Daar ik stercken naar één en 4, Vlinder bekomen heb, heb ik het geuolde onbetwifeld niet bepen.

§ 2.

Even als de Rups, veruonden ook deze Vlinder niet met sterijke Maas, bij leet raerd in Meer als in tekening veel gelijcke met de Vlinder afgeuold in het at. Deel dene werke sterde Bont, Tab. 1, Swaert, en raede daermede geuolterijk kame worden veruonden. De tegewoentige Vlinder te raede kleiner en dichter van kleer, trawel de ondervegens Maasachtig wit rje. Ook kame er weuonijge vrech in de tekening, daar de Rups en Pop van beide raeden geheel vrechliket.

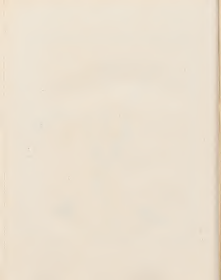
Ontdeken ik veruonden dit: dene Rups het gree toe vouchel geleet, nae raeden wij den Vlinder de Gue-Vlinder kame raeden, dat dit

is onsterf, daar dusdre geheel duster van hier is, en een' mijner vrienden reijde of niet de heugte naar *Parus* was, begaan ik echter met zekerheid niet het kansen ontdekken, zoo kwam ik dan om eenen en andere reden ook voortop *De donkere Vlinder*.

## § 5.

Mijn vriendelijke dank aan den geleerden vader des Willakius aan geleerden Heer H. C. van Marrewijk te Roosj, *Med. et Doct. Olovan*. Duster te Nijland op de *Fakere*, dusden wij het een en ander aan de *Liefhebbers* mede, en konden aan te Eijn *Wolff* anderenen ontdekken.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

ZEVENDE DEEL.

EEN-EN-RECHTSTE VERHANDLING,

OP DEN

DAG-VLINDER,

POGALIDES, STRELLA en ERSEA.

P. VII. Tab. XXXI.

Reeds eener ontgelyke tijd werden wij aangewand door verschillende Liebhabbers, en van zeldzame Vlinders, in een Vindertal gevangen zijnde, de afbeeldingen te geven, dat er zeker veel Vlinders voorkomt, waaron medelijkt de Rupsen en Poppen te behouden welke zij, vooral daar wij nu reeds een groot van bijna 300 verschillende soorten hebben aangegeven. Hierover hebben zulke, zoodien wij die nu onder een grooten vrees des Haagfchen Gezoogen Heer Q. M. F. Van Hove, zekere bij Nieuw, een. een. thans wende in Drenthe, want, en vermaakt daaronne zijne medelijkt, vooral in het zekere der Vlinder, Zija-Ek, die hoofdzaaklyk op zich geveent behoudende, ontvingen wij welke de zeer frage aandrang van die zeer zeldzame Dag-Vlinder, wantij enige waarnemingen van Zija-Ek geveent waren, wij zullen hoopen wij van die soort bij andere afbej. van vreden openbaarheid, er op later volgen, en een van Rupsen en Poppen van deze Vlinder maggen nu land komen, daerwe dan later mededeelen.

Om nu in gese behalpingen te vertellen, en de verschillende waarnemingen niet te verwarren, zullen wij hoopen de Heer Van Hove, een oppreht onder § 1. mededeelen, en hoopen wij van andere waarnemers te hoopen, onder § 2. en van een afreht onder § 3.

Tab. XXXVI. POGALIDES STRELLA Fig. 1.

Fig. 1.

Deze Straje Vlinder behoudt onder den naam van Page de Ael, in

N 2

Tab. XXXVI.

Fig. 1.

en

opgevoerd, van den in een Valandam naar beboden Vlinder *Fago de la Arter* genaamd, en in het eerste deel deze welk afgebeeld, is er een van der zeldzaamste; alhier vermeld, reeds vele jaren geleden, en in dezen zeer vliegden Vlinder, in den Oostrijken rijk te Dierberg, op een klein rijk, en was gelukkig genoeg gevonden omring te worden, welke den tijd heb ik omzetten niet wederom vermelden, en heb ook niet getracht die dit door andere Lichthoven gevonden is.

Daar alhier de *Musca* komt als vermeld naar de *Rapa* oppeld, ten gelooft ik dat mijn beoefder er een van *Rapa* van gevonden heeft, in Blootland, die voor de laatste gevoel gemaakt wordt, en in want gelijkt een, dat de *Rapa* was teek verdraken, alhier kwam geheel overeen met de afbeelding van alhier.

### § 2.

In het werk van alhier, v. Daal vindt men de afbeeldingen; *Zijn-Ek*, opp, de *Rapa* geteekend ten voordeel de *Musca* komt, die mij misleiden de bij een aangewende reeds heel tijd. Zij geteekend reuker ook nog andere gevonden ten voordeel, als *Amorid-Malen* (*Amorid-Malen*), *Prasmodon-Malen* (*Prasmodon-Malen* of *Sphaera*), van. Zij leeft in den zomer, en de Vlinder komt na verloop dagen uit, en leeft, als de *Rapa* was teekrijkt is, den winter over in een *Papilio*. De *Rapa* is zeer zwaar in hare bewegingen, en de Vlinder vliegt zeldzaam.

### § 3.

Meermalen is een beoefder, die een dertien Vlinder bij Nijmegen had gevonden, en ook de *Rapa* gevonden, en aangewende bevestigd.

De *Rapa* zeer vroeg opsteek, en naar gelieven zich veel van de onderzijde der bladen opstakende, de Vlinder zeldzaam vliegende, welke dit misleiden met de laatste zijde die men noch de *Rapa*, naar den Vlinder een zeldzaam misleiden of niet vliegen.

### PLATE III. Fig. 1 en 2.

### § 1.

Fig. 1. en 2.

De Vlinder door mij uit Duitsehand aangekomen, zijn alhier ten grooter van merk, dan de mijn beoefder en in hare gevonden hebben; wij noemen deze Vlinder, ter onderscheiding, de kleine *Doortwa-Vlinder*, door wij *Papilio Pylaei* des grooten *Doortwa-Vlinder* noemen, ook zijn de Duitseken ten *Doortwa* van *Maat*; welke is de *Maat* van

en.

was gevangen Vindas was vertoeld, dat het veck veertig jaar geleden is dat wij de gevangen hebben, in Galdierland bij het dorp Firdas, alwaar dezelfde toen in menige vloegen, zoo dat wij er samen bij elkanck op vane blaasende discipline zagen stree, daerom heb ik die niet weder gezien, dan welinge jaren geleden een exemplaar door eenige hinders gevangen bij Kappel.

## § 1.

In het veck van vint, is deze Vindas afgebeeld 3). Deel Tab. 33 en 34. De Kaparen vertoonen zich in den Zomer, Junij, Juli en Aug. gaten, geparaten van vandael alle soorten van Knapenstude (Lankere). Men noemt dezen Vindas de Hohen Uvengel, en onderscheiding van eenen anderen de groote Uvengel genaamd.

## § 2.

Wij kennen hier niet bijvragen des vint, dan wijlen des Heer F. Voss te Maridern, een geslacht heet, meentende de Kaparen Sybilla op de Duitse te hebben zien vloegen.

verreke vint Fig 4 en 5.

## § 1.

Deze Vindas is door wij te Maridern van de Heer gevangen, en mede door wijlen knacker in Galdierland gezien, ook deze hebben onder de zeer zeldzamen, daeromgeen verveem zich de antwerpsche soort Falauer, sommige jaren menigvuldig, in de heege streken van Galdierland, wij noemden die soort gele Paarl d'Amour, naar aanleiding over sijn op de onderzijde der afslueringels, die afgebeelde daeromgeen Graefe Paarl d'Amour.

## § 2.

In het veck van vint, Derde Deel, vinden wij aangestemd, de van deze Vindasmaat, jaalige vijfderde soorten of verbeeldenheden bij Zijn Ed. in de woldenre voortvoren, dan dat Zijn Ed. die zeer naar soeken des veck vertoonen beeld, verveem Zijn Ed. heerde gepaard vengende, die Vindas sijn met sijnre ontvontvoren.

Hij ontvontvoren vinden wij de volgende soorten beschreven. die

altes in gelukke maar niet in kleur met afzonder overvloedigen. Hier-  
 daer is altes wel eenige verandering in den naam ontstaan: als, *Eufes*  
 bij *marx* afgebeeld Tab. XLVI, fig. 4 en 5, en bij *marx* in Doel.  
 Tab. IV, fig. 3; *Myrotilus* bij *marx*, Tab. LXX, fig. 1 en 11.  
*Chrysobothris* bij *marx*, Tab. LXX, fig. 3 en 4; *Hyale* bij *marx*,  
 Tab. IV, fig. 2; *Palorus* bij *marx*, M.D., fig. 1 en 2 altes *Bar-*  
*jeur* genoemd.

## § 3.

Enige jaren geleden van Noordholland naar Edebe in den zomer  
 wandelende, zagten wij dezen Vlinder vliegen, en zoo in de vonder haren  
 vliegende, deed ons verstaan dat bezeten een wijfe reede eije; zoo  
 zoo wil doenlijk naar bijzende, ging de Vlinder walden vrom, en  
 legde een eije op een klavendelje, heegten wij afzeker en mede naar  
 kole namen, het was wirten klav en grêde; di eije nog eenige dagen  
 bewaard hieldende, haren het Rapsje in voorschijn, geheel groen van  
 kleur, en daardoor van het blinde klav gesproongen was te ontdekken.

Wij plantten de Rapsje een op een grootend blinde klav, en zeer  
 zorgvuldig naar stende, en ontdekten ook dat het reedigen het groene  
 netter van het blinde afhangde, doch hetna het glorie stof, di  
 deed ons vermoeden dat het als Rapsje mede overvloedigen, en vonden  
 hetzelfde dat wijde meden altes meden, en meer daar het reede rijk  
 hegen te warden, althans wij het nog meer dan een maand levend  
 behielden, gwaete en vru bezeten welzig, en altes nog voor den Winter.

Onthant den Vlinder gesondt altes, bij den naam van  
 de *Oranje-Kapel* bekend is, en in het Latijn *Hyale* genoemd werd,  
 zoo want het altes niet *Hyale* maar *Eufes* eije, zoo als wij altes in  
 § 1 oppaven, daar wij altes van de *Eufes* vinder afgevoerd, dan  
 de vliegende schoon oranje van kleur eije, en de meden soeven hetna.

Het verwacht ons, dat wij nogten vinder afgevoerd, heeding  
 deze soeven den Winter overlevens, maar wel dat de Vlinder zich  
 verzoeten in Mid tot Augustus vonden in de Weiden, en dat het  
 vromel der Rapsje hegen, in laag gesjinde krakten, het een en an-  
 der mede een daren veranderingen dezij verzoeten in het jaar soeven  
 hegen, en als Rapsje overvloedigen.

DAG-VLINDERS.

Pl. VII.

Tab. XXXI.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

DEEN EN DEELWAARDE VERGAAKELING

DEEL III

NACHT-VLINDERS.

van het GEBIED TUSSEN DEE ZUYDE ZEE.

DE HOOD-LAND-VLINDER.

P. VII. Tab. XLVII.

11.

De laatste en zeldzame Vlinder, wier behouding wij zoo veel mogelijk willen trachten te beven, kwam, zoo veel van jeugd geliden, door mij in geschickten tijden tevoorschyn, in een vrij aanzienlijk menigte vliegende overwaand, op de heide nabij het dorp *Staven*, een vijftal werlousse buut. Soemigje doekentier, anderen lichter van kleur, allen waren van het mannelijk geslacht, en alhoewel wij alle planten, inzonderheit *Scabium Aromaticum*, waarop de Ruys droogzaam gevonden wiert, ondersochten, geen Vlinder van het vrouwelijk geslacht was te vinden. Zier waarschijnlijk sijn deze traper, en houden sich gedurende den dag in den vorm of anderen schijnbaar verhoogen. Deze eigenschap gemen hebbende met *Psitt. Ruff. Ruff. Stiper* en andere soorten.

Wat den naam des Vlieders betreft, heb ik geroeped, de Duitseke Entomologen te mogen navolgen, die hem *der Nachtraud* noemen; naar aanleiding van de levendig roode raad, waarmede de thorax overzand sijn.

§ 1.

Wij bezochten in het begin van de maand Junij, van het volgende jaar, wanneer de Rupsen bijna volwassen moesten sijn, dezelfde plaats, alwaar wij het jaar te voren de Vlieders gevangen hadden, en het gelukte ons, en lang naderhandig zoeken, lang op den grond, bij de wortels eener *Aspidium arvense*, eene Rups te vinden, die wij dadelijk voor dien der *S. Borealis* hielden. Ik vervaardigde eene afteekening van de Rups, en nadertand van het Spinzel en de Pop. Oupsteking verdroegte langzaamhand de Pop. Altem in de loop, andere Rupsen in dezelfde staak te vallen aantreffen, en Vlieders te bekomen, is mij dit niet te beurt mogen vallen, tebtal ik omdelft het landt van, de fraaiheid en volkomenheid van den Vlieder in aanmerking nemende, hem, uit mijne Verzameling, bij de Rups en de Pop af te hebben. — Waar niet hebben wij niet ook van de Rups, ook van den Vlieder vooemen.

Het meer Vliedersorten is ook nu verschijnd nietallden. Sommige jaren wordt eene Vliedersort menigvuldig aangetroffen, die vervolgens bijna geheel en al verdwijet.

§ 2.

Taf. XXXIII. — OoneRups, Taf. XXXIII, Fig. 1, is naar evenredigheid van den Vlieder, vijf stek, naar het staartende dierce, donker bruin van kleur met eene bleekgrijze ruggestrep en enige roode puntjes; op ieder ring kon-



bevoelinge bleef noch heeren, die naar eilanden langer werden. De heilgaten zijn wit, terwijl de kop glanzend zwart is. Zij heupt bijzamen met, zich gedurende den dag laag bij den grond ophoudende, hierdoor is zij den ook moeilijk te vinden, is meer naar de eilanden doorens haar met deet vliegen en verhoopen. De Rapsenwort van zich, behalven haar gewone vastheid, *Sedilia arvensis*, waarop ik haar heb afgeplakt, groeven met *Wingrave Plantago Fendliciana Lantana Taraxacum*, en meer andere laag groeiende kruiden.

§ 4.

Onder het einde van de maand Junij, of eenige dagen vroeger, zijn de Rapsen volwassen. Deze Rapsen schikte zich ter verandering in een vrij groot, dieprijtig brein Spinnd, aan eenen daren tak of spankje, Fig. 2 met verduidel. in de zakkerloos gestoken; waarlijklijk Fig. 3. welken zij in de vrije natuur een dieprijtig uitwendig voorwerp.

De verhoop van deze is vier dagen lagte zij hare Rapsenheid geheel af, en veranderde in een glanzende, rindloosie Pap, met donkerder deugtelicheden, Fig. 2, die bij de minste aanraking zich bevondig Fig. 2. loozing.

§ 5.

Binnen den tijd van drie weken komt de laatste Vindes te voorschijn, zijnde met bevondige kluisen, dusdike eilanden spoedig verblinden. De volke doorens is, dat de eilanden, of verduigen een digt op afkander liggen, niet meer met bevondig, onder het vliegen verduigen, medel groeven Vindes doorgaans lichte gekleurd zijn, naarmate zij langer of korter gelegte hebben, een ak bijzi bij Fig.

- Fig. 3. 3, een mannelijken Vlinder, in een zittende houding voorgesteld.  
 Fig. 4. Fig. 4 daarvan tegen, en eenen Vlinder afgebeeld, welke niet gevlogen heeft.  
 Fig. 5. Bij den vliegende vrouwelijken Vlinder, Fig. 3, valt de dikte het groot verschil in kleurendekking met den mannelijken in het oog, zelfs de groote vasaan is er door middel gevonden, bij naam de vrouwelijke Vlinder, *F. Saubola*, en de mannelijke, *F. Saubola*.

## 14.

Volgens waarnemingen van zich een Vlinder voort te brengen in het jaar voortaan van het overwinterende broedsel in de maand Mei, vervolgen in Juni, Augustus, September en zelfs in October; doch alleen in het land als Rups, en als Vlinder de helft kleiner. Daarvan geeft insgelijks de vliegtijd der Vlinders in Juni en Augustus op. — In het niet waarschijnlijkst, ten minste in ons Vaderland, dat de Vlinders in Juni vliegen, dat de Rupsen overwinteren, en dehalve de Vlinder maar voortaan in het jaar voortaan [?].

[?] Wij vertragen den Vlinder voort te brengen en te brengen, die tijd is het zomer, die dan ook Rupsen zijn, maar de Rupsen alleen op den winter.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

ACHT-EN-DERTIGDE VERHANDELING.

OFER 22.

NACHT - VLINDERS.

VAN HET TWEEDE GESL. DER NACHT-LEP.

DE BEYNEHARST VLINDER.

P. VII. Tab. XXXIII.

34.

Verscheidende Papen kunnen worden zeld met motten der Domes-  
bomen, zoodat men dat beestje niet enkel op te brengen, met  
afzondering van eenigen, die gelijke Domes Bomen kunnen vrin-  
ken, voornamelijk, de gewone Domes *Nachte-Vlinder*, (*Nict. Pal-*  
*paris*) III Deel, 54 verhandeling en de *Nijlveen-Vlinder*, (*Acad. Pal.*)  
VII Deel 29. 30 verhandeling, die alleen in ons Vaderland, maar ook in  
andere gewesten van Europa. Ofstucco minder schadelijk dan deze twee  
soorten, kan de Domes *Koop-Pape*, tweede verhandeling van dit Deel,

P 7

van.

waaronder zij eenigen tijd woonde in de jonge Damsen in de groot beleidsmaats, was aan ik het gelogen met het feest dat ons daar en het best beoefend.

Om tegenspoedig Voorwerp vrede zich als Rups, uiteindelijk met de haas der Damsenbezoeken, hier van heeft het den Luchterman van van Pave. Kuisheid bekoemen. Ik was het dierlijkste, het Damsen-Hier-Vindsterje, behoorende tot het geslacht der Theoria of Phidolana.

## § 2.

De knobbels welke men eenigzins ontweert, van de bekende zijde, voortsmaakt van jonge Damsenbezoeken, *Pineas Sylvester*, zijn niet anders dan spinnwebplagen van hare, welke ook Rups worden, met behoeft te dichten te spinnen om er, na galing van het uit of naar geresende Jaagwijze, de Rups, Pop of ledig Pijpbeurt te te maken.

Op een Kenningslichte wending in de aanraken van *Araden*, in de maand September ontdekt ik, in een Bosch van jonge Damsen, een aantal dier hare knollen, hebbend om de bevestiging, van het mij reeds lang bekende fraaie Hier-Vindsterje onder te onderneemen.

Taf. XXXVIII van ik te eenigen male, afgebeeld op Taf. XXXVIII bij Fig. 1. Daar

Fig. 1. knobbels zijn onzijdig van oorsprong, ik schiedde er een van afzonder, en

Fig. 2. vond in een soort van natuur gang, de Rups bij Fig. 3. zijnde die waartoe eenen eenzijdigen Vinder voortkomt, die van het mannelijke geslacht zijn veel kleiner, in andere knobbels waren, van in het hant van Geestel knopijke Rupsen aanwezig, waartoe het mij klein, zij in deelen naar den vinder doortrengen. De Rups werd dadelijk voor-

Fig. 3. gezand bij de voorgaare afbeelding, dat die eenen, en Pine der taalk-

Fig. 4. singen. Fig. 5. De kop verder voorgest bij Fig. 4. Zij is niet meer vlag en trede niet in haar aantal verlijft geresend wendende, in de

eng,

egte, van vloedbaar haren vochtige loopwegen, voort en schiet en kruipende te verbergen, al laat zich aan een draadje merken.

§ 3.

Niet den eegen het einde van de maand April wonderen de Pops. In eenen reuk houde Pop. Fig. 5. dekkelijken voorgevoeld in voorgevoeld Fig. 5. conak. Fig. 6. Deze Pop ligt in den wit woefel in eenen hote Fig. 6. der herkwil, met het boven eind eegen eenen dunnis haren laag. De zij vchope doonlige puntjes op loekens ring der Pop sijn, naar alle waan schijnselheid diontig, een dunnis haren door te herken, bij de gebouwe der Winden.

§ 4.

Ondere het midden van Mei, en zelfs tot in Juni, komen vernoodeljk de draadje Winden als uit een wonder gael te vonschijn, waerin zij de Pops en Pop bedruen sijn gewone, bij Fig. 7. in een wijje Fig. 7. in eenen loopende houding afgebeeld. De good en silver glans der draaden die op de draadje houde vlogende schijnaren, bij de vopname afbeelding van den vlogenden Winden Fig. 8. te sijn, vonsont sich Fig. 8. den prack dekkelijken.

De wanneke sijn veel kleiner, Fig. 9. de draaden sijn vopvomeiger: Fig. 9. bij Fig. 10. vopvome en vlogend afgebeeld, te eeg een Minnowak Fig. 10. van de draadje der Schoppers, die mit een vopvomeijde vlog Windenke een jaardelal voodt, het koren een vonschewd en vopvomeid be-wij die God groet is, in het kloude. De sijn good glansende dunnis draadje, de silver vlogvlogjes op eenen dunnis haren draadje groet groet

het laatste onder het Microscop door de zenuwvaten verlicht, eenen bevruchtigingszandigen laars.

## § 5.

Na dat men Vlinder gepoed in gewent, lecht het wijfje haren eijeren aan de jonge opzichte der Dierwetenschappen, de Koppes vromen zich dadelijk tot in het eieg. De tanden van oppen, trecht hant car veelal, en het ganje door het Koppje gemakke, riefden de oppen naar hant, draagen op en verkerden, waerdoor de hant van beverende in groote toerenen, terwijl de Koppje zeer draagt, zulke gevang is bekeken om zich in hant ikke wijfje te kunnen bewegen.

Even als door de Dieren Krop-Kopp, zoo wordt ook hier de wanden van het jonge opzichte niet alleen bekeken, maar verhoed door-gang en men zoo het ziele middel te hant moeten nemen, als bij de hant gemakke, om de voorstelling van het laatste, wanneer het in een groote menige aanwezig was tegen te gaan, namelijk door in het wijfje al de hant-hant te verhoeden.

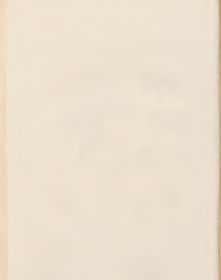
Het is opmerkelijk, dat in weerd het laatste in een gelooze richting leeft, de noef hantken evenwel geloozeheid vreden hant eijeren en op af te nemen, dusdien ik te vele door hant-hant, de hantje Pappes van hant-hant hant gevonden.

## § 6.

Het laatste gemogenen ik den bevrucht van dit laatste, dat het niet als Vlinder, slechts eenmaal 's jaars vromen.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

ZEVENDE DEEL.

VIJFEN EN DERTIGSTE VERHANDLING.

1788 22

NACHT-VLINDERS.

van het *INSTITUUT* onder de *LEZERS* *GEZEL.*

DE *BRUEN*-VLINDER.

P. VII. P. 2. 1788.

1 1.

**D**e Bruen verscheidt tot verdel van vele fraaije en zeldzame *Rup-*  
*er*-soorten, van die onder anderen bijt, uit de *Rupe* en *Vlinder*,  
die men in deze *Verhandling* niet leig hoefden. Volgens verscheiden  
de *Schrijvers* sijn zij op alle soorten van *Bruen*, almede op *Facustaten*  
*Myrtalen*, *Beekbosken*, te vinden. Bekend onder den naam van  
*Posten-Sindus*, kwam mij die van *Bruen-Vlinder* de geschiede  
van, almede de *Vlinder* van de *zest* *Verhandling*, *Te Deel*,  
den naam van *Bruen-vlinder* heeft, van hen die geen verwarring  
veroorzaken, door de beide *Vlinders* van verscheidende geschiede  
sijn.

TAFEL XXXIII. *Phaenocarpa* *phalaenopsis* *phalaenopsis*.  
 (Phaenocarpa *phalaenopsis* *phalaenopsis*.)

Taf. XXXIII. Een uit Augustus vond ik de fraaie Rups, afgebeeld bij Fig. 1 op Taf. XXXIII, in een buitengewoon steek op *Conula asperis*, nabij Leiden; hare ruiscon, lang gele Mlar, gestrekt alsmede lang van teije van dat gewas, viel mij dadelijk in het oog.

Danielde plaats waarvan ik haarekende vond ik de andere Rups bij Fig. 2. Fig. 2 afgebeeld, alsheen de beide Rupsen van Mlar verslikken, waarvan de hoofdbestanden evenveel, bestaande uit langzaamige streepen op iedere ring, die zich op het midden van den rug naar achteren getrekt bij iedere ring verslikken, een tweede scherpe boeien vinnende; heven in het midden van de rugen in een klein, donker streepje, terwijl de zijdenstreepen lang de zijden Rups klein gelijkt zijn.

Mijn Rupsen waren bijna volwassen; ik ging voort naar dagelijkse vrees veel te geven, toen den 22 September de eerste gekkende den nacht verbleven was. Eenige dagen later was ook de tweede alsmede in de eerste gekken.

Volgens waarneming vanden de jonge Rupsen geleidelijk groen zijn, vervolgens donkerder van kleur worden, en eindelijk lang geel.

De groene Rups Fig. 2 zocht ten laatste, dat de gele Mlar niet standvastig is. Zij zijn lang en laten zich, gestrekt worden, vallen, blijven eenigen tijd in een gekkende houding liggen, knippen dan weder langzaam naar boven en blijven gekkende den dag in dezelfde houding zitten, zich alleen den nacht verbleven; een vinnende van naar Rupsen-waarden, waartoe Nacht-Vleinders voortkomen.

§ 3.

In het laatst van October de aarde in de achtertuin onbegrijpelijk volkomenledig, vond ik in Eijland met aardbeelen gezongenl, Fig. 3, schone, licht levende, glanzende Pappes, Fig. 4. Hare bewegingen deden mij de hoop vinden, de schone Vlinder, die er in laatste dagen, te welen moge aanschouwen, door de vliegplaren, in mijne verzameling bereikende, volkomen waren.

Fig. 3 en 4.

Het doelwitte om de staart-stielen der Pappes, verzameld in der Noorra, verpoot of te hebben, heb ik meermalen uitgeproeven, door die doorgevoerd kantelboom spijeriet, om de verschillende soorten van Vlinders, die er uit voortkomen, te onderscheiden. By Fig. 5 is dat gedeelte van anderen geïllustreerd, terwijl Fig. 6 eenige mij bekende verpooting van het stielende der Pop van boven gezien, de twee laatste spijeren, benevens de twee laatste van vorenzichten van het staartende, zeer goed te onderscheiden aantoon.

Fig. 5 en 6.

§ 4.

Steeds nog dringende mijne Pappes met een' wachten eegen bloed te stellen, heb ik het gezwegen den 22 Mei den eensten Vlinder, van een tekje stielende, te zien, een de by Fig. 7 afgebeeld is, met de spijeren verhoogen en den kop naar beneden gebogen. Toen daarna later kwam de andere Vlinder te verschijnen, en toen het bewijs dat mijne Pappes gelijksoortig waren geweest.

Fig. 7.

Mijne Vlinders waren van heeler gelykheid. Het verschil in kleur-aftekening is echter niet gering, dat het niet merkbaar is en alleen bestaat in eenen meerderen glans van het achterlijf. Fig. 8 stelt een' vliegendes maandelijken, en Fig. 9 een' rustanden vliegendes Vlinder voor.

Fig. 8.

Fig. 9.

## II.

Het licht gezongen uit den levensdag van dit land, dat het zich steeds eenmaal 'sjaars in den volkomen staat van Vaderland.

Met verwijfende of de Liefhebbers der *Entomologie* willen met gewoone de beschrijving en afbeelding van den, in ons Vaderland zeldzaam voorkomenden *Bruin-Flinder* bij deze ontwerpen; wij moeten daarom onze dank betuigen aan den Hoog-Edeelen Geleerden Heer G. A. VAN-ORAN, Schout-bij-Nacht, enz. enz. te *Arnhem*, die den reuktel van zijn euvrel wadig, tegenwoordig bijhij beestelen aan de beoefening der *Entomologische wetenschap*, jagers welke *Eijdel* regmatige verdiensten verworven heeft. Ook de afbeeldingen en beschrijvingen van de twee voorpode soorten, den *Rood-rand-Flinder* en den *Bruin-rand-Flinder*, zijn van zijne hand afkomstig. Hoewel nu de *Entomologen* minder zeldzaam is, zal de naamloze beoefening van de *Liefhebbers* welken gewant zijn, dewijl zij daardoor een *Waarheid* leerden kennen, die een schadelijk kan zijn voor den loof der *Donsen* kennen, daar het opvoelen der takken door de *harthout*, welke de *Rups* maakt, een belemmerd werkt. Zeldzaam zijn de *Rood-rand* en *Bruin-Flinders*; de laatste tekeningen van den *Hoer* van-ORAN, dieen *andere* deidelyk kennen. Laat my welken vele *Liefhebbers* vertrouwen wij, met een wenschen, dat de *Entomologie* in *Eijdel*, eenen gelukkigten beoefenaar stude, en wij daarbij eenen welwillenden *Vriend* en *Bezoefiger*, is het, een een *metode* van zijn *waarschijnen*.

P.VII.

— 323 —







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
 ZEVENDE DEEL.  
 —————

TIENDE VERHALENING.

OF

NACHT-VLINDERS,

van het geslacht *Cyathodonta*.

DE ORANJESPRUIT VLINDER.

P. VII. Tab. XX.

§ 1.

*Macronota* is de soortijde, als het Grèesch wederende, bevestiging, van den Vlinder die het onderwerp dier verhandeling zijn zal. *Flavicornis* is de benaming van den lierna volgende Vlinder. Deze twee soorten hebben in het Nijlandsch regensag dezelfde benaming; om nu echter de namen onafgelyk van elkander te doen verschillen, zullen wij den regerswoedigen Vlinder noemen, en *macronota* noemen, en den volgende en stillezwart vlinder zoo als ook door den vriedelijken ander voorgesteld wende.

Volgens de heere geschiedvervolgers behooren deze beide Vlinders samen, als ook de beide in dit werk afgebeelde De Vlinder IV Deel Tab. XIII ook het Gesl. *Cyathodonta*.

¶

Daag.

Daarom wij weten dank bij de uitgever der voorige verhandeling over den *Arms-Pijnter*, en den Hoog Edeel Geachtigen Heer Q. M. R. Van-Houtz, *Zakenrijck-Naede*, te *Arnd* van, deze moesten wij dien bezigen bij de uitgever van den *Gezanten* en den *Gezants-Pijnter* van den *Wid-Edele* Heer A. J. van *Eggenhoven*, te *Amst* bij *Zaphen*, die de goedheid had ons die te doen verkennen met de doorte) spede waarnemingen, hoewel nu nog niet andere noemen, die wij liepen ook spoedig van de *Liefhebbers* te willen mededeelen; hoewel nu met meer overvloed van deze twee *Liefhebbers* die *Amst*, welke zij van andere bezigheden kunnen afbreken, wel geloven te betrouwen te bespreken en wijzen van de *leefde* der *Rijpen* en *Vindere*, en hunne waarnemingen opmerken van die van andere *Liefhebbers* behoren te maken, doch dit is nu ons te doen verkennen ter plening in dit werk.

## § 1.

In de maand Mei 1797, aldaar was de *Wid-Edele* Heer A. J. van *Eggenhoven* zijn waarnemingen van, veld ik, op overzending in *Amst*, van den naam van eenen *Edele* naam, van den *Gezants-Pijnter* van den *Vinder* door *Franziskus Rijk*(\*) genoemd, en den *Arms-Pijnter*, onder den naam van *Zakenrijck*, in zijn *Gezants-Pijnter* geslagen, (1) in het werk bij ook door *Beauvois*, in zijn *Arms-Pijnter*, gelijk ook door *Gezants*, in zijn te landelijk uitgekene beschildering der *Nacht-vindere*, (*Nacht-vindere* van *Beauvois*, *Arms* 1820,) is opgenomen, welke onder behoud van den naam *Rijk*. Van die geslacht is nog slechts den *Vinder* van in dit werk der *Nacht-vindere* *Vinder* *complicata*, namelijk de *Gezants-Pijnter* *Arms*, (1) *Arms*, IV. Deel Tab. XII. Het was mij een onbekend dat welke *Rijk* der *Vinder* voortnam, en omtrent vijf jaren later, had ik het gelijk over te ontdekken.

## § 2.

Wederom in de maand Mei van het jaar 1820 veld ik, ook van den naam van eenen *Edele*, op een jong *Maede*, een klein *gevoel*

(\*) *Rijk* deed niet gelijken op de *Arms* der *Vinder* het bevestigend te de die van *Beauvois*, en die *Arms* van, die *Arms* *Beauvois*, een *Arms* *Beauvois*.

(1) *Arms* *Beauvois* van *Beauvois*.

veilig geest. Koppje, met zijn witte en zwarte zijden gevloemd; hoewel, en door mij mede naar hals getoeren en opgetrokken geworpen te zij, geen mechanische verandering in kleur of verkleening ontdeging, en dienlijk is juist van dat jaar tot verzuimenheid gemakke, als was Fig. 1.  
over ik daarvan eens aftekening maken, zijders Fig. 1. Tab. XI. Tab. XI.

§ 4.

Mijn Kops open stak toen aan een witte Klinkershoorn in, roodteig als bij Fig. 2 is voorgesteld, en veranderde daarna tot Pop, waar Fig. 2.  
van Fig. 3 eens aftekening geest, terwijl Fig. 4 eens vrygemaakte Fig. 3.  
afteekening van hare uitwerking versoon. Alle deze haare gemiddelde Fig. 4.  
afteekeningen, gelijk ook de beide volgende, tek ik aan de goedheid van mijn hoog geachten vriend, des Heer Kaki Goungang Heer Q. M. N. Van-Hout, te draken, te danken, die mij daardoor wel wilde in eens willen van een die handt eens bijlage tot de werk te leveren, en wien ik daarom bij deze gelegenheid opentijk mijnen dank betuige.

§ 5.

De veran der afteekeningen Fig. 5 en 6 is verwardig naar den Min- Fig. 5.  
nagen-Vindes, welke ik op den pelen April 1849 in mijne opgevoerde Fig. 6.  
Kops betoon, en doerender van hinnen zijnde dat die welke ik in Mei 1849 gemogen had, en die meer overeenkomen in kleur en verkleening met het Wijde Fig. 6, aan een voorwerp als mijne verandering Fig. 6.  
gevoeld. Het voorstel te maken en zelfs in verandering, bij welke te denken, is een geest, die aan hien gevoeld worden zijn aan een afzonderlijke Vindes-voeren te denken, hoewel, bij nauwkeurigste vergelijking geen wijde verschil, of het te denken een te denken was. De teken geest-voeren die, die, het al was behoor het el doerender over de haren sleugels verpeld ligt, gevoeld bij den afvoerchen dat onderbrengen, geest aan deren Vindes een dienlijk en betogelijk was te komen, die drie doet afbrengen haren de andere soorten van die geest.

Er verlieten vanda veelte reggen joren, sonder dat ik bij mijne veel-  
 veldige waarnemingen, Hage of Vlinder van de Kamelevree ontdekte,  
 want het was eerst in het Jaar des maand Juni 1851, dat ik, onbetwist  
 waarneming op dezelfde plaats, een paar Hagen, een een halve valmuis  
 mijn vanden, die zich ook verhooren in Juli, (een derde op den  
 17<sup>den</sup> der maand,) met een enkele Eibontje waarnemen, doch uit beide  
 een welke niet in die jaar 1851 geen Vlinder ontdekte, zijnde de  
 Hagen en mijn keuleken gewonnen. Men moge het er die voor  
 houden, dat deze Vlinder soort onder de hier te lande volkomen be-  
 hoort; en daar ik mij dus niet voorzeldde vreesde meerdere tijden  
 deden daarvan te zullen kunnen waarnemen, moende ik de verdere  
 tijd van het jaar ik waanen datte waanen, die langer een mijn  
 beide Liefhebbers der Insectologie te mogen ontdecken.

Die deze Vlinder zich slechts éénmaal in het jaar verhoort, en de  
 Hage niet als anders dan op Eibontjes ontdekt, men ik waanen  
 geen der gewoone uit mijne waarnemingen is op te maken.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEKLEED.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

EEN-EN-VEERTIGSTE VERHANDELING.

OVER DE

NACHT-VLINDER'S,

van het geslacht *Gele* van de naam *Gele*.

DE GEELSPRUIT VLINDER.

P. VII. Tab. XII.

§ 1.

In het vorigo deel van dezes geslachts Verhandeling zal verhandelt, de Geelspriet Vlinder, die wij nu hier wij met deze beschrijving het meest geschikt bijvoegen aan dien van *Fluctivora*, die reeds door dit geslacht aenwaars van dezelven gegeven is; (\*) —

(\*) In het vorigo deel van dezes geslachts Verhandeling zal verhandelt, de Geelspriet Vlinder, die wij nu hier wij met deze beschrijving het meest geschikt bijvoegen aan dien van *Fluctivora*, die reeds door dit geslacht aenwaars van dezelven gegeven is; (\*) —

en die voort doet vliegen en vasthouden, vooral als daar teekenen, en teekenen, behouden te gevonden, welke drie laatste verhemelde onderscheidingen van *Lepidoptera*, zoo in hun Genus *Cynanoptera* (even als eenen voorgaanden *Leptoptera* of *Ribes*); gelyken hebben.

De spinnen ook zijn gelykelyk van kleur, en hoewel de Vlinder die nu wel een meerdere genoten heeft, zelfs ook met de voorgaanden de *Ribes*, — want uit het Gröcksch afgeleide mag van *Amphiprora* nagaaning hetzelfde zeggen, wel als het Leugende *Flavivora*; — zoo is dit ook bij niet vele *Natura* het geval, zoodat ik de voorgaande naam, als de meest geschikt, zoodat te magen vermelden.

Merken ik bij mijne beschrijving van de *Amphiprora* aan, dat de Vlinder onder de *Amphiprora* in een heel klein, niet minder vermen is de bekendheid op een tegenwoordig voorwerp te magen vermen. Soeken ikmaal ook mag ik, gelykende mijn verlydelyk verlydelyk in *Gröckland* die nacht overvallen, hebben mij vroeger in *Amphiprora* almeer mag te bene weten, welk gevecht mij met de *Amphiprora*. Geve, Noet Mr. n. w. en onder gel, als onder, hoewel mijn onderscheidingen van *Lepidoptera*, in de deel D. p. 2. zoodat mijn onderscheidingen van *Amphiprora* naar een *Amphiprora* van *Nederland*, het gevecht had zoodat spinnen, zoodatheid met van *Natura*, in 't verlydelyk gelykende dat *Amphiprora* was te worden, behoudende Eijn *Amphiprora*. Geve, ook de *Amphiprora* almeer almeer tegenovervallen. In *Amphiprora* almeer almeer *Amphiprora* zich met voor te doen, dat zoodat hem de meer genoten van het gelykende *Amphiprora* zoodat, eenen eigenchap die ik, met meer eijn, op de *Amphiprora* zoodat zoodat, als welke ik reeds zoodat te *Amphiprora* was.

## § 2.

In 't laate dat maand Mei 1843 was het, dat ik, op mijne plaats, onder voorgaande beschrijving van *Amphiprora* naar hoeden zoodat, zoodat de verlydelyk en heel verlydelyk zoodat van een klein en zoodat Eijn verlydelyk, een *Amphiprora* zoodat, dat zich zoodat vry van zoodat zoodat, even als de *Amphiprora* van de *Gröckland* zoodat in die zoodat de *Amphiprora* te doen, zoodat zoodat, even als zoodat, te



eene kroonlooper bouding. Het was doerter gransachtig van kleur, en schiet mij ten toef vermaant te zijn, terwijl mijn werken naar meerdere zoodanige Ruygen versterken lijd. Te laat gekomen zijnde, plaaest ik het op een bevestiging in een houtje met was, en het open zich ook weder onverschillig waarden de kinderen in, dusdan niet verhaalde, dan een, zodat te verzoed waren, eene andere wending te verzoeken. In de maand Junij zijde Ruyge voor tegenwoordig vermaant houdende, warden ik daarvan eene afbeelding, zoo als Fig. 1, op Tab. XII. vermaant. Een agt<sup>de</sup> dier maand nog eens weder op dezelfde plaats verhaalde, had ik het geluk nog drie Ruyge, ook tusschen de beiden-kinderen ingespannen te reeds vermaant, te vinden, die schier licht-groen van kleur was, behoudende overigen dezelfde wize en reuter oppen en hebben hier als de vorige anders ook verkeerde had, eene te wize mij geen twijfel kan bezout, of beiden waren van dezelfde wize, dat verhaalde kunne moeder ik een eene afbeelding in zijden een gebogen gestree, zie Fig. 2. Of de onverschilligheid van kleur eene onverschilligheid bijzonderheid van het verloop der wize is, daal ik niet verhaalde.

§ 3.

Deze wijze Ruygen hebben nu nog enige dagen voort, tot dat op den 5<sup>ten</sup> Junij de laatste, en op den 6<sup>ten</sup> de licht-gelkende zich van een witte kleur, op den bodem van het glas, warden zij zich bevonden, liggende, ingespannen, op tegenwoordig dezelfde wijze als de Ruyge van de Nieuwsteerre welke had gelookt, met welke zij, wat de kleur en verandering betreft, vele overeenkomst had, doch hier was de laatste aangest, daar daar zich warden, naar zoo verre ik waargenomen heb, waarden de kinderen slapen (\*). Van die Ruygen had vijf waardige vriend vermaant, naar einigen tijd wederom de goedheid, eene afbeelding te vermaant, gelijk Fig. 3 vermaant, ingespannen van de Ruyge, Fig. 3.

\* Dit was eene week de laatste warden de kinderen in een bevestigende opstanding van de Ruyge, en de beide kinderen, ingespannen. In vermaant eene als naar in zijden eene de Opstanding. De laatste warden ook afbeelding warden. Deze warden enige wijde warden verandering van de wize van elke opstanding warden te warden, tot te warden van de gelukte warden warden, en ook ingespannen van de warden de laatste Ruyge opstanding, op warden te warden warden.

- Fig. 4. waarin zich de Elypten veranderen, welke aantrapte bij Fig. 5, vrogget is voorgevordt, waaraan ik dan nu ook in staat ben geweest, dat overige week lang voor de eerst bekende bijlage daarin te kunnen leveren.

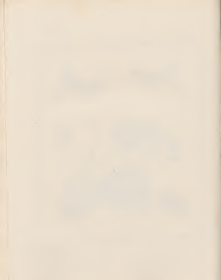
## 5 \*

- Overgenomen de vijfde beschikking der Lepidopterenlogie noch, deed mij ook het geslacht (en ik benig hem voor de altes bij deze mijne' oopgezet doch), ook omme tenzij afbreiding te verwaardigen van den Vinder welke, in beide geslachten en voorts geslacht deze plus te ontdekken. Ik maak overom deze laatste afbreidingen alleen voppen, die Fig. 7 (het wijfje,) door ZHED. Daar, naar het tenzij exemplar is gevonden, tenzake ik op den 1ste Maart 1844 overreichte, doch nog gelukkig is d'ijfje uit omme der Poppen bevond v'ingeloozen te sijn, z'itwij Fig. 8 een mannelijke Vinder overreede, van het laatste van wijlen mijne' hoogverrechenen en in v'roeg van de v'oorzichig v'antikken v'indt, des Wel-Edeleu Maer A. J. O'ARAY, thansaan den v'oorzichig v'antikken v'indt, sijn de v'oorzichig van de v'oorzichig v'antikken, die ik nu in de v'oorzichig had v'antikken, noch te veel v'antikken, om v'antikken te kunnen worden, en hetzelve hetzelve mij geloozen was, die v'antikken, die de plus v'antikken op de v'antikken, die v'antikken van den v'antikken v'antikken v'antikken, die de bij v'antikken v'antikken, en ook bij het wijfje Fig. 7, gevonden hetzelve is van v'antikken v'antikken v'antikken v'antikken v'antikken met de O' v'antikken van de v'antikken. Hetzelve v'antikken v'antikken v'antikken, met de v'antikken en v'antikken, met v'antikken te een land. Doch niet d'antikken v'antikken, tot een de v'antikken v'antikken van v'antikken. Dat v'antikken v'antikken v'antikken in het jaar te v'antikken v'antikken op de v'antikken, met de v'antikken hier nog te kunnen v'antikken.

PFVII.

Tab. XLI.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
ZEVENDE DEEL.  
—————

FYVEE-EN-DOLLE-EN-VEERTIGSTE VEREENIGING.

OF DE

NACHT-VLINDERS,

van het geslacht *Agrotis* der *Agrotinae*.

DE GETANDE METEN.

P. VII. Tab. XLII en XLIII.

§ 1.

Op den 7<sup>ten</sup> October stijg eerst mij, en *Luys*, een *Agrotis* gebragt, die mij geheel onbekend was, en door hare aangenaame schoonheid zoo aan wal, dat ik dadelijk besloot daarvan een afteekening te maken, want ik mij verhaagde nog gruttelig te mogen stagen, bij de moedige-lijheid die het vervoery anderszins dikwijls opleverde. Men zie Fig. 1, Fig. 1.

Hij was gevonden in een' tuin in mijne nabijheid, onder een boom-  
stam, doch zoo niet het lid van deze kommissie, als van andere als dien

T 2

ontrek,

omstak, maar zij gevonden was, welke zij ook. Zoo ook met het meest welk ik haar gegeven had en op 't welk ik veronderste dat zij, naar met die gewas en de ook daarop levende *Staurmia Lindenaria* voorkomende kleemengring in samenking genomen, — noode te laat betoemen, en dat ik nu dien laatste ook afweidde. Ik veronderste dat die laatste tracht niet in 't leven te zullen treden. Mijn Rupe nu noode naar uit, in zood en dezelfde houding uitgevonden op al wat ik haar voorgelegd, kon dat te noodeer gelukkig was, dat ik haar nieten niet naar betoemen zou hebben kunnen afweiden, en welken bemerken ik dat ook dat zij nu een ongewoonheid had, die op den 16<sup>ten</sup> October haast deud een gevolge had, door welke het mijn groot spijt het vliegende verhooren ging om den Vlinder te hooren komen, van welke die een sterkte als vliegende Rupe het meest was. Dit sterkte was niet mogelijk teeren betoemen, doch 't vliegende verhooren; een die ook, hoopte als mijn afweiding bijta, dat bij deze Rupe de vliegende en vliegende geliding van kleine pandoer als concludenken pandoer vorderen tijt, een bijzonderheid welke nieten voorkomt.

## § 4.

Mijn bijdrage was het ston, dat ik, in 't volgende jaar zoodanig deszelfde tijt, verhooren dat een lichtekeer te Zaphira het geluk had gehad een dergelijke Rupe te vinden en wel op een dennenboom nabij die stad, schoon die bijdrage ook al spoedig gesompt werd door de

bijvoeging, dat ook deze Rups niet vrees wilde van 't gryn haar te voocht vermits was. Dit was echter een' gelyktygen kint. Het blad van leeren of leermels (*Salix Prunifera*) hier onder anderen ook voorgelegt tijde, want daer haar gevonden, en op den 10<sup>ten</sup> October 1832 1833 zij zich in op een stuk leeren heen, zoodoeg als dit bij Pl. 42. Fig. 1. (Pl. 42.) door mij is voorgezigt. Nu mogen wij ons dat Fig. 1 vlijen des Vlinder te zijner tijd te voochtijde te maken des leeren. Daar het alleen daar ons van belang geeft word, ook de Rups deze voochte Rups te leeren leeren en af te kneden, word het opzind voordiglyk gespend; doch de Rups — was dood, alker een grootje van eenige verwering die wij daeren bespanden, en die mij zelfs vertoelende een meer nauwkeurige afbeelding te verzoeken, die bij Fig. 2. te zien is. Zoo wat dat nu een verwonderde wijz Fig. 2. verlangt met het leeren kanten van den Vlinder als die schoone Rupszoon: op 't omgengenen verjeld, en dat wij hier steeds verworpen in een leeren een en bij een enkel exemplaar toed dat welig loop op leeren vermits was.

§ 2.

Den 7<sup>ten</sup> October 1832 wij met het meeren van Insulin op den een nabij Zapfen betyft houdende, ter welke plaats waar de leere beschreven Rups gevonden was, — viel mijn oog op een doeken gekleerde Spinnep, die een wij op een doeken denderik vermits,

Die uitdrukking, zoo wel als 't overige voorkomen der Eijde, de, hoewel flauwe, toch enigzins gelyknamige toetsing van weekteuge vlekken, die als door het kraak been scherven, de volkomen gelykheid der omkeering van den kop (zie bij Fig. 4) en van de plaatsing der poten, met de vroeger mij ter hand gekomen Ruysen, in bepaalde jaargedijde, te bewijzen ik mij weder bevond, deed mij dubbelzinnig deze Ruysen voor een van dierzelve soort houden en niet verhoogen zijne mijn ontdekking. Ik roede nog lang naar westeren exemplaren, doch ook diermaal moest ik mij met de zelve voorwerp te vreden stellen, waarvan ik het voorstel en wel naar goed moede gevonden te hebben. Te huis gekomen zijnde, plaatte ik mijne Ruysen die op een blad darschrijft, die, hoewel zij daarvan wel een scherm te moedigen, zij was even vroeg en onverwachtig in hare bewegingen als de vorige, zelfs wettig, dat wanneer ik haar ter afschikking op een zijde zette, zij als in een dracon zich daarvan vasthield en niet bleef zitten, nu dat zij, door omkeering geset, het hoofd even oprijgt, en omkeert daarna weder in dezelfde staat van goedmoedigheid te vervallen.

Fig. 4. De afteekening Fig. 4. toont deze draconische toestand en evenzo hare gewoone en klaar aan. Den 7<sup>ten</sup> October had zij nog niets van omkeering betuigd, reeds ik weder begon te vreesen haar als de vorige te willen verhooren. Den 8<sup>sten</sup> ochtend vond ik haar op den grond van het glas liggen, ook in zelve gekropen en omkeering deden gelyk. Speddig gaf ik haar een vast draconisch en wat sterke te bij, en haar ik naar te stellen, des noods spijtel te spinnen, nu pop overlegan; doch 't een noch 't ander gelykheid: zij kromp slechts meer en

moet



meer in, en den 11 October vond ik niet van haar overig gebleven dan de kop, en in de plaats van haar ligchaam, — het spindel van eenen *Ediacra*! —

Alsdareen had ik dat niet dan de verandering over. Doch den 14<sup>ten</sup> October ontdekte ik een spannings die ik reeds voor lang, nog jong tijde, op Eiken-bladern gevonden had, wifende afbreken, hoewel ik bij nauwkeurige beschouwing, die die geheel het voorkomen en ook wel ken van de verandering, ofschoon geenszins van de kleur, mijner een gevoelen rups bleef die op den kop welken dezelfde figuren aanmatig waren, en die dezelfde kleine eigenaardigheden van de beide rupsen ook de haren schenen te zijn, die voornamelijk aandaling speken van de heeding in welke ik haar bij fig. 3 afteekende, terwijl fig. 4 de figuren op Fig. 5-6, haren rug door den, die wij wel ontdekten met die van fig. 1. Den avond alreest was zij zeerlijk levendig. Ik vliede mij nu met de hooft van haar als voorwerp de gindere verhaan vageval te mogen zien, doch ook zij gindere-zure met welkigen 't roedel die zij stoving. — In haar schoen die er gelijken met de Madren van Brunen, die ik haar nu ook voorgeven had. Hier was alreest die 4<sup>te</sup> November gevonden en nog kon ik evenals verandering in grad als verandering van de heeding waarnemen, hoewel de Rups steeds in een' goeden was van goedheid schoen te verhaan. 't Zelfe was nog het grad op den 30 November, terwijl het blad van de Drenn steeds nog groen en frisch overhanden was. Den 1<sup>sten</sup> December vond ik haar stielrijt van de kleine eigenschappen en ingehoupen op den grond van 't glas liggen, vlak tegen en links bene-gende. Ik legde haar als de vorige met een witte laanachoren en met

maat op de wade weder, en magt den 7<sup>den</sup> omkomen, dat zij een klein spinnewijze gewas is. Al mijn hoop en verwachting was nu daarop gevestigd, maar op nieuw werden beiden afgevoerd. In 't begin van April 1842 weder te Europe komende, vond ik de Rups in haar spinnael — niet een pap veranderd — maar gestorven.

## § 4.

Ik zocht, na al deze misavonturen, en daar ik tot hiertoe (Dec. 1822) en die nu verloop van een vele jaren, geen zwaarte Rupsen weder vond, in 't uitschrijven hebben bijeen verhooren al zij allen wel wettelijk, volgens mijn aandraving, en zins en dezelfde Vlinderart behaanden, en wille die naam dan magt wesen; want 't niet dat ik, reeds later na het gewasde, op een der plaatsen met Rupsen in 't laatste werk van *Hübner, Europ. Schmetterlingen*, die mij draagde door mijn hulpvaardigen en te vroeg overleden vriend A. J. SALLÉ een een ander stede ter leen was veranderd. — mijn Rupsen had wedergevonden, in dezelfde gewas, afdrijving van hout en verking, als ik die hier in natura had waargenomen, en scerw op Dennen of Eperen als op een ander mij onbekend heilich-dragend gewas voorgeeld, met uitschrijving overigen dat het de Rupsen zijn van *Geom. Semaria* (*Geom. Semaria*, Th. Bolet.), een Vlinder die ook wel, schoon zelden, in den smaak van Europees gewas is gevonden. Ik had dus mijn verwonderd hervindt gewas en naakt geen twyfelheid, om, ophooven ik den Vlinder niet als een der Rupsen had magt een gewas worden.





van de twaalf maanden twintig dagen P.M. Tot XLIII. XLIII. als  
 dan, dat moet in onderwerp moet verhandeling van de werk te be-  
 nomen, lang arbeid, te moet 't bekennen, ik wil dit noemen on-  
 uitgevoerd; en het is een de goedheid van een' anderen bereidwilligen  
 vriend, den H. Ed. Graaf, Heer v. n. v. van NELLE, te danken dat de  
 volgende teekening ook kunnen geschieden. Z. Ed. verzoekt namelijk  
 mijne teekeningen, dat een keurige afbeelding van een' menscheken en  
 een' menscheke Vlinder, naar teekeningen uit mijne verzameling ge-  
 noemen, daaraan teoveregen, (zie bij fig. 7 en 8); en ook moge den Fig. 7. 8.  
 ook in dit fraaje en edelmoedige teekening mijne plaats in dit werk over de  
 Nederlandsche Vlinders innemen. Ik heb hier naar moet bijvoegen,  
 dat de de Vlinder volg. Teekening in de maand Mei verschijnt, doch,  
 een als gaagd is, in een land, vrij zeldzaam, behoudt de de zelfzinnig  
 meer levend bekennen, waardoor ik ook niet in de gelegenheid ben ge-  
 noemen zijnen daaraan te teekeningen en of een afbeelding van te  
 leveren

A. J. v. E.

### § 2.

Volgens het door den Heer A. J. van NELLE, korten aangehaalde  
 werk van Teekening, een de Heer ook nog Elzen, wilde Rassen en  
 Wigen en veelal getroffen, een werk te hier en tekening ver-  
 schillen en een de zeldzaam verschijntheid op Dennen aanwachten  
 zijn. Ook de Vlinder is een zeldzaam van tekening en kleur en kan  
 ook te teekening en teekening verschijntheid voor.

De omz. (Métroite p. 100 k l'ain, d. Inocua, t. 1.) heeft

ma-

waargenomen dat de vier kleine pootjes aan de zwaarte en schone geleiding met een zijne geleeten kint van moedertjes bette rijn, terwijl de vier groote ledigpooten slechts eenen halven leing van haaijes voeren. Ook greef hij op dat de wijfjes groene rijkten leggen.

S. v. V.

Wij deden onze geleeten kintken aan bij dezen het bette mede, dat op een maascht voor de volgende Seizoen de Hoor Dr. J. A. MULLER VAN NOLLERHOVEN in 's Gravenhage, rijk wel haai wille kintken met de redactie van den rijk en zijne eigene aanmerkingen of bijvoegde redenen ad S. v. V., terwijl de plaats voornam onder voertje van den Hoor Dr. J. A. MULLER in Leyden zullen worden op een geleing.

J. C. Sarr & Zoon.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEHEILD.

—————

ZEVENDE DEEL.

—————

THEE- EN VLIENDE VLEETIGE VERHOEFING.

1798 22.

NACHT-VLINDERS,

van het geslacht *Agrotis* Lin.

DE GUISSTERENDE ZAKKENDRAGER.

P. VII, Tab. XLIV, E. F.

§ 1.

In de 22<sup>de</sup> Verhandeling over *Vla. europaeensis*, het *Phaenocarpa*, bekende ik de verwantschap van van dit Vlinder-geslacht met het geslacht *Papaie*, door mij aanteekend met den naam van *Zakkendragers* (zakkig), om het te onderscheiden van een aantal *Papaie*-soorten, waartoe ook die van het *Europaeische* behoort, alhoewel in hoedanig of zakkig levende, en waarvan de laatste gestreekt is den staat van *Vlinder* (zakkig) zijn; terwijl de overigen de naamsoort van *Papaie* (*Zakkendragers*) alhoewel van vliegten vliegen zijn, en de wijzen meer op *Agrotis*, vliegloos worden dan op *Vlinder* gelijken.

Geachtende vele jaren had ik mij niet het onderzoek van deze kroegvlindersgijde insectensoort bezig gehouden, omdat er in tekenen diegenen heren geboort landloop te keeren konnen, en geboort een voorwerpen, die ik niet in den omtrek van Rotterdam kon nagaan; terwijl de weinige exemplaren, mij door welwillende liefhebbers ingezonden, niet genoegzaam waren voor een volledige studie. Verandering van woonplaats in onze streek van van Nederland, waar deze *Vlinder*soort geene verduidelijking is, heeft mij nu staat gesteld de geheele beschrijving van *Papaie* aanteekende den *Zakkendragers* van te bieden. Behalve deze kaart, van die vlieg mij bekend is, nog slechts twee soort in van Nederland voor: *Papaie* *gracilis*. Den naam van *Guissterende Zakkendragers* heb ik afgeleid van den Latijnschen *zakkig*.

V.

Erving

Enige jaars geleden, deedt mijn overleden vriend A. J. a'Haas, mij zijne verzamelingen over de Vlindergeslachten, hoofdzakelijk de zoogen P. nobiles mede, en daar ik vroeger, om de heere verzoekt is, de insecten bestudeerd heb, was ik in staat, hem eenige naar de natuur geschikende afschrijvingen aan te bieden (7). a'Haas had reeds zijne aandacht gericht op de levenswijze van het insect en wilde de nauwkeurigheid van de wijze van bewerking en veel mogelijk opheffen. Het is niet algemeen bekend, dat sommige Entomologen lieverkeurig bleven bewaars, dat sommige wijfjes, vorder is aanziek met mannelijke gekleemd te zijn, bevredigt zijve wenschen helken voertgehenge, en die een voorbeeld van deze verhouding vooral het geslacht Pyrae aanvoelen.

Wanneer Natuuronderzoekers van eekandere werfhoelste, om te haere aard een onderzoekinge stelling bijten verhoedigen, mag wel de gedachte opkomen, of de verzamelingen, waarmede de stelling wordt opgewaakt, wel niet georganiseerd zing hebben plaats gehad, en geveze oeken ik mij aan te shaden aan het geslacht van a'Haas, dat het mogelijk schijnt, dat de Heere bij de Vlinders eenen zoodanigen uitwerking op zeeve bijkende afgewoene regel van te gelyce hebben.

Hecht men den levenswijze daer te het veeleken levende insecten uiterstend nauwkeurig gheen nagaan? Een vollyt het verschijpen des vliegvloues wijfjes, naakt of enige dagen op den kaker, waarmede zij waren voertgehoren, gaante hoeken, niet bij sommige het denkbeeld geveld hebben, dat zij te haer zinnigen vorder te geoverheep niet mannelijke te zize gewent, want te-ruyptekopen, zide van haer eigene methoden en stierven, en helken evenwel deze gewoene overachtelare eigene kappen voerge-keugt? Hecht men niet het heelt gheen, dat deze afschrijving van den gewonen loop der natuur niet kan werken toeheend van Vlinders, te eenige opigen niet verveent, met het geslachtvermocht nageest, want niet door zize de wijfjes vliegvloues, derken met het verdoelheit, dat zij te de reipe haekt leven, die Oegypte ontpyge, die, gewaigene (8) en een aantal andere vrentre, waerom de uiterstegeene mannelijke met een vast een geheerendzigt zintig be-geeld, de legge, vliegvloues wijfjes waten op te spreken, waar deze ook

(7) En de Verbeschting van A. J. a'Haas, te het Tijdschrift voor Wet- en Natuurk. Wetenschappen, door de Heere Elmer van het vromde Konink. Ned. landeet opgewaakt, 11 Deel, afdeeling 6. Aanzieningen vrentend het Vlinder-gevalte Pyrae, bijgaende P. nobiles, en bewaaring der wijze van overhoelste herveen. In deerde Reust en Amstelred. 19 Augustus 1826. 35, 199.

(8) De, enige, 11 Deel, 22 Verbeschting, die, gewaigene, 11 Deel, 2 en 3 Verbeschting.

ook magen verboden zijn. Zelf bij die Vindergeschiedten, waarvan de beide zijden getragend zijn, doch de wijzen niet bang (7), heeft men dezelfde wachzadige, als het woe magetische ont- trekkingrecht waargenomen, zoo als ik self profandervindelijk konnen heb.

Onder de konsten zijn het juist de Vindere, die het meest door deze wetvaardig beheerscht worden, daar de kunstjes niet alleen met een spijde geschieden en half doode individuen gesien, maar ook het gesien zich gietacht bij bestaand-voeringingen met andere menschen, zelfs in andere geschiedten. En waarom een onze Psyche dan opzandig wijzen? Verbondig worden waarnemingen van en tegen de zelfstandige vruchtbaarheid der wijzen van Psyche ont- waart. Noemen hoek duidelijk waargenomen, dat al de wijzen van deze Vindere, omdat door de mensche berracht te zijn, of in het geheel gesien, of slechts waargenomen hebben afgaat, waartu self gesien Nipen waarnemingen.

Soms heeft betandig verrijndel waargenomen; al een aantal Nipen had bij niet dan wijzen verboden; sommige verlieten de zinnen niet; anderen krapen er uit, en krapen er wederom in. Zij hebben zijnen afgaat, waartu echter geen Nipen waarnemingen. „Zoo veel is niet,” verrijndel die waarnemingsmaker, „dat het wijzen in een tak en dikwijls in de Pop twee zijnen afgat, doch eenen gang in eenige waartu een andere het waarnemige gesien zijn.”

Het tegenwoordige geschied in onder anderen door den afwij- tendingen waarnemen waarnemig; in zijne Kolonieringe van Europa heeft hij het staving de gesien een, welke eenen gesien heeft, die met alle magetische waarnemingen de wijzen van Psyche opzandig in afwijndende vindingen onder gesien Nipen gesien, en waarn men, dat zij waartu gesien te zijn gesien, vruchtbaar zijnen hepen.

Deze gesien zijn tein deze waarn (1811), Magetie der En. een. III. 1, pag. 40) waarnemig, waartu Dert. waarnemig tein. 4 gesien (te Zandweg der Enen. Zandweg, door de Enen. Ver- rijndig te Nipen afgegaan); bij gesien een zijnen waarnemige gesien waartu bij, een opzandig en waarnemig het ook zijnen magt, dat er bij eenen gesien waarnemig, dat wijzen, waartu gesien te zijn gesien, een waarnemig in tein opzandig gesien waarnemig zijnen waarnemingen. Zandwegige gesien met Psyche

[7] Bij vruchtbaar Nipen Nipen. Bij het, 2 en 3. Verrijndig. Waartu een dan waarnemig waarnemig.

*Papilio tripartita* graven, worden de waarden of van levendigen. Andere geleerden gaan zelfs nog verder en houden deze afwijking van de gewone natuurwetten niet van andere Lepidoptera toe. In de *Cauplex* verhandt die afzender de *Faunistische des Sciences de Paris* 1847, wordt een Rapport geschreven van eenen, naamlooszamen en ontzag voor een staak van eenen, waarin door betragt, dat onderscheidt zijnen van *Swilige Nier* rapen worden opgeleverd hebben. Volgens mij toevolgt aan den invloed van de waarden in het licht der heilige natuurlijke, door hem geleerden voor het te verduideliken begrip van de kint in het of, stelling van eenen die onder niet gaand door hem wordt bewonderd, noeder de zaak gelind te verwerpen, helen zij graven, door hem telven en inden van graven toe, en eindigen hem weening, met het volgend lezing:

«Nous répéterons que si la plupart des fautes de quelques insectes justes, ainsi d'une sorte de géométrie appliquée, c'est que la plupart ont été dans le cas de passer plusieurs années dans l'état de Chrysalides, leur vie ainsi prolongée et surtout leur détermination tendre à l'usage, et il n'y a plus de milieu, rendit par conséquent sans en pour tout la conservation des insectes, que des déviations fortuits souvent pu dériver, et cette position préjudiciable n'avait pu être en cette admirable liaison l'effet des effets sans leur cause.»

Wat nu de verkinge pappelen en daardt waarden van levendige zijnen betreft, ik heb het door eigen onderzoek, even als n'ant, weelbegopen. Deuze *Walden* vooral pichtaanmerken, immoederheid *Dez*, *Expatriate* (?) zijn hij mij, en in den Dine k drie jaren, in den staat van *Dez* bijeen liggen en kwamen toen op den graven tijd uit, alweer leer, zoo wel eenen als wijfel, doch minner zijn van de vageerde wijfe vruchtloze zijnen weerkomen.

Zoo heeft n'ant een verkinge wijfe van *Swilige Nier* heing gravenoed van een eenen geleerden, en veringe daardt zijnen zijn allen verkinge.

Wat ter zijde stelling van die hepingen mag men toch aan nemen, dat de natuur niet onder diep verkinge en toe zij het eenen der *Papilio's* daardt draagden en eenen groen weidheid van hepinge gegeven hebben! Waardig het is toch verkinge waardsijdeliken, dat het eenen van dit heid met de epingelopen begreep word, en het inge en draagloze wijfe te komen maken.

Wat

[?] in *Ref.*, 4. en 5. Verkinge.

Wat mij door deze meer oorzondige waarneming der uitwendige omstandigheden reeds lang zeer waarschijnlijk is voorgekomen, werd ook ontdekt, door de voortdurende onderzoekingen van C. V. van NEMEN (vermoen (?)). Hij vond bij de wijfen der *Psychiden* ten volle ontwikkelde geleidelijke, met een verandering vermits, dat het wijffe ten geringe mateig leeft, want de afte andere voortreffelijke *Psychiden* (?).

Het *Psychide* ontwikkelt tengevoerde, want ik vermoeden, dat in de meeste zeer belangrijke ontdekkingen van NEMEN de beschrijving van het leeden mij niet geheel volledig beschreven is, en het mij daarom aangenaam is, op grond van eigen onderzoek, eenige bijzonderheden die een zijnen vriend oorspronkelijk, hier te kennen mededeelen.

§ 3.

Omtrent het einde van de maand Mei vond ik, op een natuurlogische wandeling in den omtrek van Nijmegen, in een veldwachterij of akkerland, een koker van *Psychide* ontwikkelt op de bovenzijde van een eikenblad (Fig. 1); deze vondst welke de leggers op, van het hout van meubelen te gebruiken, en ik was gelukkig genoeg, om evenwel te vinden, niet alleen op eiken maar ook op kokers en op den veldwachter (*Stomoxys calcitrans*). Eenige dagen later herkende ik eenige eikenbladen, waaraan mij de *Psychiden* verhooren te zijn; mogelijk kokers zij, met de geleidelijke ontwikkeling te onderzoeken, de bladen verhooren, dat men in de kokers een bevestiging of pater gebreke, doorgaans Pappus of ledige kokers vindt.

Mijn *Psychide* had ik in een veldwachterij met veldreus ontwikkelen gekend. De meeste kokers vond deze middel der ten meubelen, de rok of koker mede gevonden, waaraan de naam van veldwachterij ontwikkelt is.

§ 4.

Om de *Psychide* te herkennen en af te beelden, dwang ik haar, door ligtdig het bevestigde geleidelijk van den koker te duikelen, door verlijp?

(?) *Entomologisch* der *Wissenschaftliche Zeitschrift*, I Band, 2<sup>te</sup> Heft, Leipzig bij W. Neumann 1868, door C. V. van NEMEN.

(?) *Psychide* die hier een zijnen koker, herkend alleen de rok of de *Psychiden* in het algemeen gevonden, welke verandering op andere kokers, door het bekend is, dat de *Psychide* en *Psychiden* verhooren van ontwikkeling der gewone bevestiging veldwachterij.

verloft te verliezen. Zij liet zich, om het gewest te ontgaan weeten zij verkeerde men een dunnige afdien. Bij Fig. 3 heb ik haar in

- Fig. 3. natuurlijke grootte. Bij Fig. 2 eenmerklijk vergroet vergroeteld.  
 Fig. 2. gemeten naar eenen Rups, waaraan een wijzen Vlinder voortkomt.  
 Die van deze mannelijken Vlinder is kleiner en dunniker.

De witte heilspinnen zijn kort en kleine heilspinnen, die voornamelijk de drie eerste ringen langzaamlijk, en daardoor langzaam tegen den heilspindel van de heilspindel.

- Van overvloedig heb ik den Rups sterker vergroet vergroeteld bij  
 Fig. 4. ten einde de verschikende oogen duidelijker te onderscheiden.

Terwijl ik bezig was de rups af te heilken, kreeg zij vrij veel leuen en wees, het achterlijk, zonder zich van de mannelijken te ken dinnen als men mede af naar overvloedig.

Ik veronderstelde dat zij in het lot van dierden van andere in het verhooren levende Rupsen, die nu het verhooren nu hare weedingen doorgaan sterven. Daar ik echter niet had kunnen hen het eenen heilspindel te verhooren, heb ik hen in een klein doosje van heilspindel, en goed van mijn verhooren van ik den overvloedig weging, wijzen Rups, in een' langwerpigen witten koker geplaat, zag raad heilspindel, in natuurlijke grootte bij Fig. 5. De stel waarvan zij

- Fig. 5. hare sterke weging had verhoord, bestond uit afgehoord papier, en was verhoordig en wit, alvorens van het heilspindel had licht leuen van paar oogen van den overvloedig koker, bij towel in het doosje geplaat, had zij zich ten eerste gemaakt, en haar verloft te verhooren, bij Fig. 2 vergroet afgehoord.

- Fig. 4.

### § 6.

Ik heb nu de Rups leuen leuen en afgehoord, en daar de heilspindel ter verhooring wees waargenomen, konste ik mogelijk eenen Rups te zien, en opende een verhooring van den overvloedig verhooren.

- Fig. 6. stelde die in een eenen raad spindel bij (a) in natuurlijke grootte vergroeteld, de Rups heilspindel was, te weten ik het te overvloedig diek leuen te het wijzen heilspindel, de Rups gekweekt te heilspindel in eenen leuen koker raad ik een heilspindel opent en bestond het overvloedig te laten liggen. Na verloop van eenige dagen kwam er een heilspindel heilspindel tot de heilspindel der overvloedig van

- Fig. 6 en 7. voort. Bij 6 de grootte en vergroet bij 7. C) Het afgehoord der Fig. 6. vliegden bij 7 afgehoord.

Bij

(7) Mannekegelyk stelt de afbeelding *Phaenocarpa maculipes*. Niet de heilspindel, het verhooring af te weten grootte. Bij wij te nu een leuen van Papale niet

Bij het openen van eenen dierden koker ontwaarde ik eenen vrij sterke beweging, die mij waarschijde stelselrig eenen Vindloop te willen zien. Ik waart echter zeer voorzigtig en geleidelijk te werk gaen, dewilken de Pop zeer naauw in het openen hielden bij. Deze Pop is uitwendigje grootte bij Fig. 15, bij Fig. 16 van anderen en bij Fig. 17 van het zijde aanmerkelyk verschillend, afgekeerd, was die waartuit een wijffe moest voortkomen. Het zwaer zwaarlijf en het gewit van vlegelzaden sijn dierlyke tekenen.

Fig. 15, 16,  
Fig. 17,

Ik opende een' vierden ook, hegende de Pop van een mannetje te zullen vinden, maar werd daarin te laat gesteld door ook deze de Pop van een wijffe was. De wensch een eenige dierden te beschouwen, deed mij wijfe verders onderzoekingen maken.

§ 4.

Den 17den Julij des voorgaen jaars ik een der zekere overdeelt met een groot aantal zeer kleine niet bewegende legzaamheden, waarvan een klein koker niet bijzonder op te merken, met het gewoont seg, zag ik sterkt een klein gekeerde van het ledige puppenkoker, terwijl de gekookte koker was alle van jonge Poppen, gedurende des nachts uit de eijeren voortgekomen. De Meesterzaden was niet te den ook aanwezig; echter was zij in de rijpe koker van hare woning naar buiten gevallen, en dat zij zich van hare eijeren niet ontdaan had.

De jonge Poppen hadden zich bereide wintagen verwardigd van de bouwstoffen waarop zij kwijt met krapen, bij Fig. 8 is eenen Fig. 6, mechtige koker in natuurlijke grootte afgekeerd, en bij Fig. 7 Fig. 7, het gekookte kokerlijf vergramt.

Ik zag dierlyk, dat zij de eijeren waart zij zich geleidelijk had den, met zeer kleine afgekeerde spantjes op eenen hoornwaardige wijfe ontvingen, kwijt gingen zij hier in te werk, want toen ik reuht te getijk een die spantje hegende, het dat zij hier ontvingen veldend hebkende, zich als kleine spantjes van een dierlyke haren zekken, en op de afgekeerde koker in de koker rindelingen. Dierlyk dierlyken van de kleine sijn aanmerkelyk sijn van krapende en zich van verwardige hoornwijpen mechtige verwardigende. Mogelyk was de eenen of andere legzaamende ontaandigheid bij de gekookte eijeren Poppen de zwaer geweest, waartuit

17

deze eijeren Meesterzaden dierlyken, dat, terwijl ik een wijffe van eenen meesterzaden met van dierlyken gewone ket, en dat sijn spantje hende in een dierlyken koker.

zij den koker, waarbij zij getrapen waren, verlaten hebben, daar het mij waarschijnlijk voorkomt, dat de vlammen van het heetere jonge koolstof dadelijk bezwaarden aanbicht naar de koolstof; zij het bezwaarde, alhoewel het heet, zoo als zij vroeger koolstoffen hebben, niet van zeldzame soort van koolstoffen heetere kan om zich te behouden.

Bij de waarneming mijner jonge Rupsen zag ik de kokertjes langzaam voortaan te bewegen. Op eenige dringende proefnamen, met voorzigt in de Rups gekogel, zag ik dierwijs kokertjes gebrocht, die uitgekogel werden naar mate de dierwijs koolstof Rups gewoet.

### § 7.

In het heet van Augustus hebben zich de meeste kokers tegen het gaas, waarmede de vullerbusch gekogel was, vastgezet. Eenigen kokers zich door aansluiting met een nacht geheel dadelijk waken. Het grootste gedeelte echter met zwaarig vast gekogel, dat het onmogelijk was, om op die wijze hen te waken. Ik rukte er een met geweld van het gaas en zag nu dat het met een spijnd gebrocht is bij Fig. 9. De papieren van de Rups naar buiten te dwingen, zoo als het mij vroeger gekogel, waren voortdurend, om ik moest den koker openen, om te zien hoe het met de Rups gesteld was. Bij het losmaken van de eerste gaten naar bezwaargen bij Fig. 10, terwijl bij Fig. 11 de drie laatste rupsen voortaan voortdurend, dadelijk bezwaarden voortdurend, dat zij van koolstofwending waren ondergeen, dat deze gadingen gereden en opgezet waren.

Nadat ik de Rups had afgehoed, legde ik haar naar voorzigtig in den koker. De andere twee had zij er veel uitgevonden, ik zag met het gewoont zag, dat de beide heet van den Rups veld was afgehoed in de hand bij de eerste rupsen gebrocht was; met naar veel (aansluiting) waaraan zij dadelijk de gekogel heet of bij Fig. 12 waaraan afgehoed). Waar zij in hare wending gebrocht, en had zij deze gevonden in dit naar inden Rups gewoont spijnd van het leven, zoo had zij deze koolstofwending niet afgehoed gekogel gebrocht, maar tevens niet zoo als nu in het naar koolstofvond te waken, dat door de koolstof wending dierwijs heet heet gebrocht en af gebrocht.

Alhoewel ik bij onderzoekelijk liggen in een gebrocht heet, daar middel van een kleine jeunelike koolstof ik naar in het naar waken, koolstofvond te brengen, zij ik met een naar dierwijs en een koker. Doch voorzigtig gebrocht zij zich in hare wending

tegen

Fig. 9.

Fig. 11, 12.

Fig. 13.







veilig gebouwt, al hare koudten zulken onzalige opgewekt, en zij begon niet van de stal en veiligheid die op haar bladden te verzuimen, zulken zulke stofje met het geluk tegen het geluk opmaat, waarmede de kisten van binnen bekleed was, verbedende. Kinderlijk van alle onzinnigheid geheel geestloos, begon zij zwijg met het bevallen lever weening te schrijven.

Hieruit blijkt op nieuw, dat het leucht van geen koudten niet is, daar vele Bapaanachten gebedende het vervallen gebedend worden, sterven. Deze Bapa daarvanden kan alle sterven daardien, daar zij verzuimen of eerder het vervallen ongelukkig met hare onzinnigheid kan gewonnen worden.

§ 8.

Ik ging voort mijn Bapa van eenige onzinnigheden, een lang af te bekennen waren, te verzuimen. Kinderlijk toen er geheel een voor al kwam, bleven zij nog eenigen tijd rond kruipen en zetten zich toen de een na de ander naast tegen het gese met, een dan winter door te brengen. Wanneer het nacht en regenschijf weder was, niet ik mijn nachterblijven in de vrie lucht. Zoolen de voor-jurwarren zich deed gebeden, begon ik beweging in mijn Bapa te begeeren; eenigen waren ten plaats verzuimend zij verzuimden ten uit een winterloop. Geen verbed met er nog te vinden en ik begon te verzuimen, dat zij van lange worden onkosten. Ik legde haar eenige onzinnigheid met gewillig bladen voor, waarmede zij zulken te kruipen, en ging daarmede voort tot dat er jeugd bladen te bekennen waren.

Wolven had ik gebedende des winter verduren en nog niet gebeden dat de kisten in groote verzuimen.

Overeen het einde van de maand April openen zij zich regende met, zulke sterven een kisten tijd, waarmede zij een voor de laatste maal van kisten te verzuimen. Kinderlijk met het midden van Mei en eenige dagen later, bleven zij onbeweeglijk zitten.

§ 9.

In de verdurentelling, dat uit de kisten kisten eenige maanden verdurenten bleef ik er een te openen, en vond wonderlijk de Pap bij Fig. 11 in natuurlijke grootte, en bij Fig. 12 verpoot afbeeld. kleiner en van een geheel verschillende gedaante als die der wijven (zie Fig. 14—16 en 17). Toeval voorn de lange onzinnigheden gebedende een, dat er een ge-

Fig. 11.  
Fig. 12.

slingspil insect, is heeleren lgt. Het eersteinde door Fig. 15, Fig. 26. Fig. 26 nog sterker vergroot, is een van klein laatste reuzen.

## § 16.

- Overzigt 20 Inzj., en zelfs het is Inzj., kwamen de Vleinders te voorschijn. In den beginne door wijzen, althans dat de voor-  
 Fig. 18. de groeten op den linker zijde, bij Fig. 18; de lange zijde  
 Fig. 19. in den linker vertoonen. Fig. 19 staat het is natuurlijke grootte.  
 Fig. 20. en Fig. 20 vergroot met, bij u de kop sterker vergroot, om de  
 (a) spieren duidelijker te onderscheiden.  
 Fig. 21. Een paar dagen later met een maatsje, als bij Fig. 21,  
 Fig. 22. op den 22., met de spieren naar voren gezigt. Fig. 22 is  
 de afbeelding van een vlieg met maatsje, in natuurlijke grootte;  
 Fig. 23. bij Fig. 23 vergroot. Wanneer de Vleinder nog niet gevlogen heeft,  
 is de kleur der vleiers heel geelgrijsachtig en zwartachtig, ver-  
 men de lichaams te op vallen, hetgeen heel wellicht den naam  
 van *flavida*, *flaviventris* heeft veroorzaakt. Deze achterende kleu-  
 verandering verduidelijkt spoedig dat het vliegen, en wordt grijs-  
 Fig. 24. bij heel Fig. 24, daardoor de schubben, over het algemeen,  
 spoedig schubben, om de vliegende met u vreesing door ver-  
 Fig. 27. den. Met achterend is bij Fig. 27 vergroot vreesing. De maats-  
 Fig. 28. een al spieren zijn dubbel gezigt bij Fig. 28.

## § 17.

- Ik heb opgemerkt, dat het ledige Peppendak der maatsjes  
 wel een van den linker naar rechter geschoven was, terwijl dat der  
 wijzen een zijde en bij maatsjes geheel en al omgekeerd was  
 (zie Fig. 14). Later herwaarde ik reden van de verduidelij-  
 van uitkomen bij de beide geslachten. Maar maatsjes vliegen nu  
 in de lucht rond; ik streef deze bewegingen nauwkeurig gade,  
 en zag, dat de maatsjes door het veel verschillende reizen heel  
 steven verduidelijkt, waardoor de wijzen uitkomen te ontdekken, en in  
 plaats van den zijde vliegen te heelen, dien uitkomen, te  
 en ontdekken, als een verduidelijkt, even als ik vrees bij de *Pleuro-*  
 met (?) had waargenomen, en de rechtstreeks beweging, als bij  
 Fig. 29. Fig. 29. Van de geringe het is geen vreesing gezigt, en  
 een laatste dat geringe punt in de geslachten van het laatste  
 een

(\*) Zie de afb. 40' Verduidelijkt, door ik een geelachtige zijde met  
 geel het vreesing.

niet bevestigd vaststellen. Evenwel zag ik den armde van der mannege zeer volij op een der kokers zitten; beiden waren onbeweeglijk; wellicht had het paars reeds plaats gehad en was van koren door gesnoet. De beide linstken zag eenigen tijd in het oog hanteeren, zag ik zindelijk het mannege doolbed, half sliepde onderswaalen, en waardenen, als kreukelien tegen het glas opkruipen.

En het liet onafgebroken even ik echter niet anders goed te zeggen afkijken, dat de voortdijng ook bij dit geslacht op de gewone wijze plaats heeft.

Den volgenden dag was dit verblede wijje, en vervolgens moest altes, met d'ik werkzaam, en met den eijerligger de opening van den koker te maken, en ik begreep nu, waarom het Poppendiel die wijje niet buiten den koker stak. De lange eijerligger en het achterlijf kon er nu gemakkelijk indringen, en stak van de eijeren in de ledige Pops te vullen.

Na verloop van eenige dagen, toen de mannege reeds gestorven waren, liep zich de wijje, geheel versnaperd, vallen, en dedden in hetzelfde lot.

### § 12.

Ik opende nu een d'een koker, en had mij het van buiten opgemerkende Poppendiel niet overtuigd, dat het daarin eeniger linstken leucht er uit was getropen, dan om ik de Pops voor g'af geklemd hebben, zoo eer was zij geheel maal met eijeren gevuld. Toen ik de Poppendiel vancomepleten had, verstaande zij zich als bij Fig. 25 verpoot te afbreiden, terwijl een li, achter Fig. 26, verpoot, bij Fig. 21 te vancomepleten.

Ik legde deze met eijeren gevulde Pops in een d'een. Na verloop van tien te twaalf dagen, zag ik een lije onmerkbaar Ruppje op de Pops kruipen, voor de eijeren vancomepleten. Ik hoorde het r'ien vander manne, en verbleide nog meer Ruppjes, gedurende twee dagen uit de eijeren koken, bij Fig. 28 te vancomepleten gewote. Een Fig. 28, was een lije afbreiden. Bij Fig. 29, een jongeloven Ruppje, Fig. 32, verpoot.

Bij Ruppjes s'ik vollen met een eer dan v'elbet te vancomepleten, zich daarin vancomepleten, het te verbleiden, en de manne de eijeren liggende koren van het achterlijf der mannev'inder er in te vancomepleten, nocht het Ruppje onmerkbaar werd, even als ik welke bij de pas uit het te geklemd Ruppje van T'iboporia vancomepleten linstken had vancomepleten, welke echter, uit geheel een vancomepleten.

ankersamen, bekende afkomstige soorten van een en hetzelfde an-  
gevoerd [1].

## § 14.

Voor dat zich eenzigtjes verscheid hebben, plaatsen ik eenige be-  
ken, waarop wijfjes staan, afzonderlijk in een klas. De versloop  
van eenige dagen sterven zij. Ik opende die zakken, en vond in  
eenigen werkelijk eijeren, in meer of minder aantal; jonge Eijer-  
en zijn er echter niet uit voortgekomen. Ofschon hieral niet de  
grootste waarschijnlijkheid kan te worden is, dat het jaeren een vol-  
strekt verlaten of een vruchtloos eijeren te doen ontstaan, een  
kans om nog te wijfelingen overig blijven, of er niet in een enkele  
gevalle, een als een natuurwonderken van nature volbrachten, van  
der vermenigving der polliculen, vruchtloos eijeren bij Lepidoptera  
zijn waargenomen. Men zou, een daeren wijfjes geheel te doen  
verlaten, niet een lange reeks van langst waarschijnlijk waarte-  
ningen moeten gebruiken. Zoo blijft het onder anderen zeer we-  
zenlijk, dat de waargenomen aantal de voortleiding van *Pycneta*  
opgevend nog waarschijnlijk behandeld worden. Het wijfje van de-  
zen *Salix*drager is niet anders dan een eijerak, met een' eenzigtjes  
kerkeren top, waarvan alle eijeren afgevoerd te worden. Het heeft  
heeft noch kerkeren, noch andere inwendige deelen, slechts een  
den vlam, die eijeren voortbrengt, terwijl het achterste gedeelte  
op een opening heeft, en de poelen geheel en al verlaten.  
Overzigt kan dit pleurpe schepel niet in den zak gevonden of  
er uit krijgen. Hanne merkte op, dat het eenzigtjes met een  
kalkgevoel deff en inwendig het gittende achterzijf te den ker-  
ker van het wijfje dringt, en dat de eijeren bij die wijfjes kerkeren  
staan, waarvan de vroege kuld van haren geboort was, terwijl  
de eijeren van die wijfjes, waarvan dat die ingetruwenen van ge-  
boort, voortbrengt bleken te zijn. Waar liggen nu de kerkeren  
van deze Flinders?

Ten slotte moet ik nog doen opmerken, dat *Pycneta* uitblijft zich  
in den volmakten staat als Flinder, slechts éénmaal in het jaar  
vertoont. V. D.

[1] Het kan het *X. pallida* geest zijn, welke soorten eenig van diezelfde  
soorten, volgens Fourn, *Microlepidoptera*, Tab. 20 n. 12.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREEVEN EN AFGEBEELD.

—————

ZEVENDE DEEL.

—————

LEVEN-VERTEGENDE VERHAANKING,

OVER DE

NACHT-VLINDERS,

van het gewas aan de zwaarte 1836.

DE SPURRIE-VLINDER.

P. VAN TILB. 1837.

§ 1.

Reeds in den jare 1833, in de eerste helft van October, werd ik omgipen Ruyten van deze Vlindersoort van verschillende grootte op de Potablen in mijnen tuin te Enge, als ook op een soort van Spurrie, die als uideval op de bevedeluden groot. Zij hadden den uurendiglijk met wel op die Spurrie, welke tot veruuder uand aangekend, veruouen, uduuden ik in ee uimuer op gveuden heb. Somuigen uuan heb- udueren udukergruen, welke udueren of tot in den uduuuen uand behuuden, uduen uand uou de gub

§ 2.

stropen

stempelen en waerle veldje op 't ligchaam bij allen kenbaarlijk waer-  
den, terwijl de reede stijpe op den witten kant reeds vóór de  
laatste vervelling sigbaar waren. Een leetgroen gekleurde flap

Fig. 1. is door mij bij Fig. 1, Tab. XLVI op een teije van die spierre  
afgebeeld; metragt mag deze onder de fraaije waerle geroepelikt  
worden.

## I 2.

Mijne Eupren legaven zich welken te den grond, waerle zij  
Fig. 2. spierre maakten, vóórdenig als ik er een bij Fig. 2 heb afgetre-  
kend; terwijl de daermit gemernde pyp de kintre en gekernte had  
Fig. 3. als Fig. 2 verschild.

## I 3.

De vóórde waerlelijke, maar ook vóórde gekernde waerlelijke  
Fig. 4. die, kintre in den zomer van 1820 (\*) te vóórdenig. Fig. 4 vóórde  
Fig. 5. het kintre, Fig. 6 het vóórde waerle, vóórde het vóórdenig die  
kintre van die vóórde dieke den ligchaam van 't kintre te ge-  
derkenen.

(\*) Tot mijn bedroeven is mijne waerlelijke waerle den zomer op 't kintre  
van vóórde grond.

dekkamen, terwijl het achenlijf van 't monsteje meer gelykend is. Eijeren heb ik van deze soort niet bekomen, die ik ook later, al eens in den September niet verder heb magtenoelen; doch het is denkelyk dat deze soortreke Augustus welken uitkomen en de Vlinder zich dus delfte tusschen in 't jaar en later zien. De natuurkenrige afbeelding der beide Vlinders, heeft men wederom met de bereidwilligheid van onze' lezsgesichten vriend, den H. H. Oest. Heer v. n. s. vermaas te danken.

Bij de herwaantsche beschryfing, welke de Hechtie vermaas als de tekening der afbeeldingen van den Heer v. n. s. van vermaas te danken heeft, hebben wy nog een paar aenderkeningen te noemen.

De hier afgebeelde *Notus Champallii* v. werd door vermaas met het geslacht *Ematra* gelykt, terwijl vermaas haar onder het geslacht *Notus* gesteld heeft. Wy stellen voor, hare den Hechtie schen naam van *ematra*-vlinder toe te kennen, dat zij op gemeneal gewen het meest schijnt voor te komen. Men treft haar nu 't schijnt eerst in West-Indië aan; doch bij ons behoort zij nog tot de zeer zeldzame Vlinders.

Door vermaas wordt opgegeven dat de Vlinder in Mei en ook weder

weder in Augustus vliegt, brengen onze dubbele voortdijng in het jaar vanderzeldt; dese spore is dus lijnrigt streijig met de le-ven in § 3 uitgedrukte meening. Nadere waarnemingen zullen ons wel de waarheid moeten bevesten. Doch waarsamen, noch sijn spraken van twee generatien in een jaar.

Schalen spore en pastelen, gelykhet de Ruge nog tot vordel: schelij, salade, kool, knolwortel, brem, melde en gansroot, so- dat zij weinig korig sijnst te sijn en dus gemakkelijc op te koken is.

B. v. V.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN.  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

ZEVENDE DEEL.

LEVEN EN VERSTINGTE VERGAANDELING.

1788 22

NACHT-VLINDERS,

van het twaalfde tot de twintigste soort.

DE VULSCHE-METER.

*P. VII. Tab. XLVII.*

§ 1.

Het is reeds veefteldertien jaren geleden, dat op een wandeling tusschen den Haag en Schiedamschen dijk mij viel op een wijf een onbekenden leester, wiens bladen bijna allen op een eijenaar-  
 dige wijze waren ingesprengelen. Ik maakte er een paar open en vond er kleine, aardig geteekende spierrepjes in. Verlangende te weten, welke vlinder daaruit zoude voortkomen, nam ik er eenige mede naar huis, doch een spoedig verloor ik de bladen; het was mij noodiglijk mijnen ruiper van hem verlost te zien, om het die leester, waarop ik nu geveelen heb. Vijf van beiden die niet stierf en nu verkoop van eenige dagen waren mijne repjes geboren.

T 7.

§ 2.

## § 4.

Tien jaar daarna weder in 's leeuwstige met der wass' geestigd,  
 kwam mij de vanda op den heester weder in de gelukken en daar  
 ik mij herinnerde dat ik de rupsje in Mei gevonden had, zocht  
 ik in die maand den heester weder op en zocht dien nu voor den  
*Spigularia* (*Rhagoia costarica*), die in een Hollandsche de-  
 Tab. LIII

- steken geen zeldzaamheid is. De meeste blaasren waren toge-  
 varen in de riging van de heester (zie Fig. 1) en niet opper-  
 veld, zoo als daar de rupsen der blaasren gebouwd wordt. De  
 blaasren had een goud, doch het doorschijnende daarvan, stonde ten  
 duidelijken een, dat de blaasren door de heester der wassing  
 was afhangend. Ik opende eenige blaasren en vond er kleine  
 rupsen in, van kleur groen- of paarschichtig zwart met een' ligten  
 streep in de zijde (zie Fig. 2.) Hier nu daar had ik op den heester  
 en in de blaasren een rupsje een, als Fig. 3 voorstelt, dat wel een  
 uitsluit dages ouder schied. Ik nam er een paar van mede, en  
 die af te hebben en het de overigen te rust.

## § 5.

Tien dagen later, in de eerste week van Junij becocht ik  
 wederom mijne *Spigularia* en vond al de blaasren van den hees-  
 ter op die verschillende wijzen veroverd. Eenigen hebben nog  
 wel de gedaante bij Fig. 1. voorgehouden, doch de meeste waren le-  
 dig en, als bij Fig. 2. afgebeeld is, uitgeploerd en uitgelegd; een-  
 igen hebben de gedaante van Fig. 3. dat is waren geheel ineen-  
 gekrompen en verdrood. Van de zulke eenige rupsen, die de

boom



beem gebouwd had, waren er nu niet veel overig; hetzij dat zij vrijwillig den heester verlaten hadden om niet aan den voet in te springen, hetzij dat misschien al misschien zij een gebodde wijzer bekoold hadden ontroefd. De rapen, die ik nu aantref, waren volkomen (weg, Fig. 4) en behaagden het oog door hare kleuren. In algemeene had was blaauw of paarsachtig, lichter en donkerder, over den rug liepen twee smalle, witte strepen en aan den hals en de zijden was de kleur overig met eenige kleine zwarte hoefpervormige vlekjes; de kop was glanzend zwart.

Fig. 4.

§ 4.

Ik neem nu eenmaal rapen, die ik vinden kon mede, met de takjes waarop zij zaten, die in kleine fleschjes water en witte aarde in een ruime zakkerdeek, voor een gebodde met datzelfde geweld. Snelijk bemerkte ik dat mijne rapen zich in hetzelf tusschen takjes en dierre blaasjes een ander de oppervlakte begroten en eenige dagen later vond ik eenige poppen, waarvan er een bij Fig. 5 is voorgesteld. Het startpunt, uit twee uitgepreide hoornige beenderen, is, van de rugzijde te zien, afgebeeld bij Fig. 6.

Fig. 5.

Fig. 6.

§ 5.

Niet zeer lang betoefde ik op het uitkomen der poppen te waarden. Om de overeenkomst met de rups van *Olethia dentata* bij Khaman op Tab. XLIV voorgesteld, merkte ik een overeenkomst met te willen niet verdoelen; ik was dus wel eenigen verstand tot ik den vanden hals van wijze van dezelfde *Pirene* rups het gien zag zitten. Het uitkomen der vliegjes duurde eenige dagen en

ik mij mij spoorloos in het bos! van eenige wijfjesvinders en een mannetje. Deze laatste zijn overtuigd om de bijzonder grootte der gewikkelingen. Ik verzocht even dat dit een toevaligheid bij mijne eenig uitgekomen mannetje was, doch het volgende jaar heb ik vele mannetjes uitgekomen en bij allen hetzelfde verschijnsel waargenomen. Een vliegerv wijfje is weergevuld bij Fig. 9, een mannetje bij Fig. 10. De geheele kleur des vinders is licht geelachtig bruin. Op de bovenvleugels onderscheidt men slechts een aantal eenige geleende dwarsstrepen en een' donkerder middenband. Aan de onderzijde is het niet nog vaker, doch de vleugels vormen aan de zijde een middenpunt, dat op de bovenzijde niet of slechts weinig herkenbaar is.

## § 6.

Mijne vinders hebben in den zomer nooit niet willen paren, zodat ik er ook geen eijeren van heb gezien. Het komt mij voor dat er slechts eenige gemiddelde in het jaar moet bestaan en dat de eijeren door de wijfjesvinders aan de talken welken gebract worden.

## § 7.

Vindende volgens den Indes Methodicus van *manetta* *larvata* onderscheidt in geheel Duitschland voor volgens *manetta*, in Frankrijk volgens *manetta*, in Engeland volgens *manetta*, en *manetta* *manetta* geeft óf een vinder niet op in zijn Illustration des Lépidoptères de la Belgique.





NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEKEELD.

ZEVENDE DEEL.

WILT EN VERLEGTE VERBODING.

1808 22

NACHT-VLINDERS,

van het twaalfde naar der twaalfde 1808.

DE ORANJE BRUINLAND-VLINDER.

P. FM. Tab. LXXIII.

§ 1.

De Oranje vliender, die het onderwerp dezer verhandeling vormt, heeft met de toekening op de leeuwvlugge betrek, wel eenige overeenkomst met de Epigenes-vliender, beschreven in het II. Deel, de 4<sup>de</sup> Verhandeling. De vliender levende in het blaauw schommende land, die op den halder oranje grond zoo duidelijk afsteekt, heeft de aanteekening opgeleverd tot het geslacht van de Hollandische beemzing. In het werk van sommigen en van anderen vinden wij deze soort vermeld onder den naam van *Catania fulvata*, in den *Index Methodicus* van sommigen komt zij even zoo voor, onder het geslacht *Catania* doch met de naam van *Fulvata*, daar deze schrijver voor de naam der *Sperosphaeridia* alleen de uitgang *aria* toekent.

## § 9.

Tab. XLVII  
Fig. 1.

In het begin der maand Mei waren eenige blaasjes van de reproductoren in mijnen tuin te Arnhem langs de kanten afgegaan en hadden ontwikkeld ik de rups, die daartoe oorsak was. Zij was in een rustende houding, als bij Fig. 1, op den bladsteel en was helder groen van kleur, die drie venter en de beide laatste geleeligen waren onopgevoelbaarder en de linkerriegen helder geel. De kop was spits van vorm en even als de bovenschikte pasten geleelidig bruin. Op de zijden was de kleur doekander en eenen ligt gele streep liep langs de zijden. Zij kroop den dag in een rustende houding door, als een rups den avond als te overmaken, kroop dan naar en verbleef zich.

## § 10.

Fig. 2.

Nadat ik de rups eenige dagen waargenomen had, bleef het mij dat zij verbleef was, want zij open eenige verwalde ontwikkelingen met twee draaden van vliender, een als in Fig. 2 is voorgesteld en begon zich daarin tot verandering te schikken. Na verloop van ongeveer drie dagen zag ik haar liggen in den vorm van eene lichtgroene pop met blaasachtige vliegeligheden (zie Fig. 3.). Het staartronde doosje pop is door mij bij Fig. 4 voorgest. voorgesteld, waarbij in aanmerking moet genomen worden, dat de twee haakjes door de draaden van het spinstel zijn te samen getrokken.

Fig. 3.

Fig. 4.

Na verloop van ongeveer drie weken veranderden de vliegeligheden van kleur, eerst werden zij bruinachtig geel, daarna werd van

dag met dag' de toekoming der vlaggen, die er onder verhoopen waren, duidelijker herkenbaar, maakt eindelijk den dag van het uitkomen der vlieden het innig door het zeer dunneg poppenloze zijbaar was, zoo als B het bij Fig. 3 heb afgebeeld.

Fig. 3.

§. 4.

De vlieden, die tegen den avond te voornijge kwamen, was van het meestelijk geacht; men ziet hem bij Fig. 4 in een rustende houding Fig. 5. met de spintelen achteruit over de vlaggen gelegen, afgebeeld. Bij Fig. 6 is een wijze, als vlaggen, voorgebeeld. Het onderscheid der Fig. 5. kwam is alleen aan de maatschere of minde-dikte van het achterlijk te herkennen. De kop en spintelen zijn geachtig wit, zoo als het achterlijk en de pooten. De rug en borstspijde hebben een hoogen of eenige-kleurigen geelrood. De vlaggen zijn als in vier velden verdeeld; het eerste is eenigzins sterker van wit en wordt door een naar vlieden gelegen, hoogen streep begrensd; het tweede heeft geen bijzondere verandering; het derde wordt afgegrensd door een naar vlieden streep en een hoogen streep, met wit omzoomd, die voor breed en achter smal, naar beide zijden gelegen is en in het midden naar de achterzijde met een tweedelige punt afsluit; in het laatste veld is de vlaggen wit van kleur; daaruit loopt een rustloze streep geheel naar de achterzijde en daarover vertoont zich weder een eenigzins wit. De neem is door een eenigzins streep afgegrensd en wijkt al gele en kleine rietstijve omzoomd. De achterzijde zijn wit met vlieden rood.

Het is opmerkelijk dat tusschen de vlieden van den meest geest

verval van loof of tadeling wordt waargenomen, terwijl andere en vermaate oorzaken zoo veel verbedelicheit opleveren.

§. 4.

Het is waarschijnlijk dat deze vinding niet tweemaal 's jaars ver-  
toest en dat de eijeren van het tweede broedsel overvloediger. In een  
volkerland behoort de maat tot de meest nabijzame; volgens waarneming  
en onderzoek wordt zij in verschillende steden van Duitschland aan-  
gevoelen, volgens de waarnemingen in België, volgens meer in  
Engeland in de geschiedenissen Babilonia en Lima; vindingen geschied  
meermalen geheel Europa als woonplaats op, waarmede waarschijnlijk  
sterke midden- en zuidelijk Europa bedacht wordt.

V. H.







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
 BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

—————  
 ZEVENDE DEEL.  
 —————

NIJEN-EN-VERTIGSTE VEREENDELING.

— III —

NACHT-VLINDERS,

van het gewas van de vrees maas.

DE BERKERIS-METER.

*P. FM. Tab. LXX.*

PL. I.

Het hierboven op Plaat LXX in verschillende toestand voorgestelde diersje, dat door vreesmaas in zijn werk van de Europeasche Vlinders in Deel VI. 9. Mach. 185 en volgg. beschreven wordt, voert hij aan en de hietse systematisch den naam van *Gilvris Berkeris* naar de plant, waarop de Rups leeft; naar aanleiding daarvan noemen wij het in onze verzameling den *Berkeris-Meter*. Bij de laatste teekening, die wij van de volkomenheid van den Dier s. s. van vreesmaas, te Rups, te danken hebben, ontvingen wij van ZWED. de volgende appose en beschrijving.

*Ant.*

32.

## I 4.

De Rupsen van dezen bevalligen Mier werden door mij 't eerst ontdekt den 18ten October 1800, op eenen Heidekrustruik, gevonden in een kattenperk op mijne plaats onder Rups. Zij hadden, vijf in getal, allen dezelfde gedaante, en schenen mij toe welkenom te zijn, zoo als ook wilden kienk, daar eerst op den 18ten November dat de vijf zich op den bodem van het glas, waarin ik ze op een wijje geplaatst had, onder eenige afperselen en walsinghe blaafjes hadden ingepoosden. Hiervan had ik er een afgeteekent (zie bij Fig. 1) in de houding welke zij, onopgemerkt wordende, aannemen, en in welke zij den gewonen tijd lieven sissen. Het spinel is weergegeven bij Fig. 2, de pop bij Fig. 3, en het stierstelsel daarvoor weergegeven bij Fig. 4, allen naar de teekeningen van mijn' volgoetigen vriend, den Heer H. G. de Haer v. n. n. van v. n. n., die de goedheid had mij in deze welkenom de behalpenen hand te bieden, ten einde het licht in dit werk te kunnen doen spinnen. Ook de afteekening des Vlinders, Fig. 5, is naar een teekening van mijn hand vervaardigd en stelt een mannetje voor, kenbaar aan 't meer of min geplaatste achterlijf. Bij de wijfjes is dit, gelijk bij meest alle andere Mieren, d'kier en spits toekopende; doch deze zijn anders noemer aan 't andere geplaatst gelijk, het hiervan geen afteekening noodig schene te zijn. Het was van den 18ten tot den 11den Mei 1801, dat deze dierpjes te voorschijn kwamen, nadat zij den winter in levende poppen hadden doorgebragt.

Op den 18ten Jaag van laatgemencd jaar vond ik, ter zelfder plaats, welkenom velen Rupsen. Deze begonnen zich den 4den Julij in te spinnen, en daeruit ontwikkelden zich de Vlinders, *f* en *g*, op den 18ten der maand. Ook ting ik vervolgens nog een of meer Vlinders, die mij eenige eijeren opleverden, uit welke reeds

den Winter Juij de jonge Rappjen voortbrachten, welke ik schier niet het geluk mocht hebben groot te brengen, zijnde zij allen gestorven; ook werd ik in het afbreken der rappjen en zijnen, in die tijd verhinderd. Hieruit was intusschen met zekerheid gebleken, dat ik duske twaalf 's jaers in een land woonde. Ik heb het laatste betandje niet weder mogen aantreffen. Door wijlen den Heer v. v. v. van waasden, te Bremen, is deze Winter met vermoedelyk stuur ter plaatse gekomen, bijkans de namplaren, die ik in dusdelft nagelien en thans onder mij bevindend Historiologische kabinet verstel.

A. J. V. E.

§ 2.

Bij deze beschryving moeten wij nog de aanmerking voegen, dat waasden in zijne Rysdrige, bladz. 28 en 29, spreekt van twee verminderingen van Rappjen. De eerste was gemaektyg levie van kleur met zwarte vlekken en zwarte strepen in de zijde, de andere was veel goed met dof, bronsachtig gezwarte vlekken. Volgens zijne opmerking sijn de Rappjen langzaam en traag in hare bewegingen. Nog moeten wij hier bijvoegen dat de teekeningen der vliegels bij de Winter niet altijd dezelfde sijn, dat de strepen wel eens in effenster streepen of ook wel verdwijnen. Aan de onderzijde sijn alle vliegels helder witte, door het midden loopt eMaar een lichte levie streep en enige andere sijn dikke in herkomst, even als dat middelstukken en enige zwarte vlekken aan den voorside, waaronder een grootte op de plaats, waar de tweede levie streep den aarting neemt.

§ 4.

## S 4.

In de lijst van den Heer de GRAY in de *Biographies* voor onze *Anna van Nederland*, komt deze Kinder voor onder No. 217, in Nederland is hij, zoo verre ons bekend is, nog niet gevonden. Volgens verspreide veldt men hem in Duitschland en Zwitserland, volgens de over in België, volgens verspreid in Frankrijk en volgens weer in Engeland.

S. v. V.

175

175







NEDERLANDSCHE INSEKTEN,  
BESCHREVEN EN AFGEBEELD.

ZEVENDE DEEL.

VIJFTIGSTE VERHANDLING,

OVER DE

NACHT-VLINDERS,

aan het verlies aan de twintigste eeuw.

DE HEREN EENSTAAFT,

P. VII. Tab. I.

§ 1.

Het dierje, dat het onderwerp van dit laatste stukje van het Zevende Deel uitmaakt, is reeds door den Heer de Meijer, als door den Heer van Swinnen met bijzonder zorg en studie waargenomen. Van den laatste genoemd heeft de Redactie de fraaije teekening ontvingen, waaraan Plaat I. op steen is gebragt. Het kind aan want de geschiktste wijze van handelen is zijn, waarmede wij de een anderdeelsche waarnemingen, waarmede wij een anderdeelsch gelukken, op elkaar laten volgen. De Heer v. v. van Swinnen schreef ons het volgende:

§ 2.

„V Was in Mei 1844, dat ik te Enge van 't eerst een manny-lyken Vlinder daver aant zag. Op 31 September laat jaar heb ik overtuigd aan te teekenen, want ik ziedat eenen Naps, of zoudt op de werdding op de levenswijze van een teekendheid. Ik heb deze Naps, hoewel gelukkig af te heb, maar hebben magt, met een die van Phlogopyra verweide Te. [ ] houde en teekende mij dat

(\*) De Dier II. als ook, Tab. III van dit werk. ziedat waarnemende Phlogopyra genoemd, 't geen in de verweide van Dier IV is (Haller's leening) Myopila is veranderd. En daar afgeleidt van te Phlogopyra (Haller's, Cap. 813).

ik dezelfde Ruysen ook in 1849 op berken te St. Michael Oost in Noord-Brabant gevonden had, die mij echter geen Vlinders opleverden, scoorde mij de soort onbetwistd bleef. In tekenende mijne Ruys, toen zij volkomen was af (zie Fig. 1), bleef het ik mij tot mijn leedwezen, niettemin door verstaan van aanteekening, thans niet duidelijk of ik uit deze Ruys verkreeg den *J. Vlinder*, bij wien in mijne verzameling staat aangegeven dat hij den 1sten Mei 1841 aangekomen is, af wel een *g* met bijbeheldt: aangekomen 8 Oct. 1841; dan door laatste aanteekening schijnt niet wel met die betreffende de Ruys in overeenstemming te brengen. Later bleef mij uit andere levende voorwerpen dat de *P. Fabula* tweemaal in 1 jaar niet voorkomt.

De lang bleef de overleving voortend dit dierje achterwege, ook om de overlevingsduur mijner aantekeningen en of hoedelingen; en 't is niettemin aan de hoedvaardigheid van mijn' geestes vriend, den HEd. Heer. Heer *g. n. n.* waarnaar ik danken, dat die thans in dit werk een opmerking worden, daar *EM*, de goedheid had Fig. 184-1. het spind (zie Fig. 1), de pop (zie Fig. 4) en de Vlinder (zie Fig. 184-2. Fig. 3 het *g* en Fig. 5 het *h* van mijne teekening toe te voegen.

Behalve tweemaal, spreekt men, zoo 1849, pag. 200 over de goede gelijkheid der Ruysen van *Fabula* en *Carissima*. Sommigen als hij, en men behoeft de beide soorten als een te beschouwen, 't geen evenwel juist is. Want behalve het verschil in tijd van voorkomen en de opmerking dat de Ruys der eerstgenoemde soort althoe op berken, die der andere niet anders dan op elken voorboom, van zijn beide Ruysen — althoe de kop in vorm en teekening bijna gelijk is — evenwel als de poppen en spinsels, kenmerklijk van elkander onderscheiden. En wat het volkomen bleef aangegeven, was ik bij alle voorwerpen in mijne verzameling.

#### DE COXIFIDA.

De kleur der harscheopende levende, met 1 paar trekken, de overlevende onafgeacht levende.

De mode vlak op 't midden der harscheopende bijna even klein als de beide schenken daaronderstaande slagen.

De van die vlak harscheopende draagwijze hand met flarven en een paarige heften.

#### DE FABULA.

Alle slagen draagwijze, bij de *P* vooral zeer licht, bij enige *J* althoe wat bruinschadig.

De mode vlak vrij groot, eerst en daar de laatste der slagen in drie delen overvleeden.

De van die vlak harscheopende hand met sterke uitgespreide heften.

De middelste hand des vander-  
vleegels sterk getand, de vier-  
de hand, sterk doortrepend.

“Ede handen op de middelste-  
ge hand en streek van den over-  
leek tot op de helft van den vier-  
de doortrepende.”

### § 2.

De Eier Wy, n. w. en naar voren om het volgende:

-Pluigt. Pluigt Wy, komt in twee generaties voor. De Vlieser is daar om gevangen in April en Mei en weder in Juli. Ik kweek haar gewoonlijk uit boeken, eens enkele maal slechts uit zij tepen en vliezenwerk. Zij komt niet uitkruipen voor op zandige plaatsen onder Naardelg, Pannasur, Schermslagen en de Fygeloning bij Alindon. Wanneer zij getand wordt en oprijpt, tot zij niet spoedig weder.

De eijeren zijn lichtgeel, rond, en verloop van 64 over vlieg-  
geel, en worden dan langzaamhand peilvoelbaar. Zij komen in  
den zomer tussen 7 of 8 dagen uit. De Rups opent het ei een  
keer der zijden, weder de vliezen te vliegen. De jonge Rups is  
bruinzwart en leek op het vierde lid een' vierkantige witte  
vlek. De liggewoone waaier op de 6de, 7de, 8de en 9de  
geleding zijn zwart met de lichte te onderscheiden. Na de eerste  
verveling viel men op het 4de, 5de, 6de en 7de lid dubbelijk  
vlechtige vlekken, van welke die op het 6de en 7de lid alleen  
tot boven de liggewoone doortrepen. Zij rijpt dan veel op de  
jonge Rups van Lacertis. Bij de 6de vervelling wordt de kop ge-  
vuld en begrepen de Rupsen gaen in de liggewoone te varen. Bij  
de 6de vervelling wordt de kop afgevoerd met twee donkerbruine  
handen, terwijl de zijden en de heil vliegrijg worden. Na de  
6de vervelling is de Rups groen dan nog bedekt met eenen breuen  
kleur, die door vele waaier en tafelen vliegen veldert. De 6de  
verveling is de laatste; daarna is de kop lichtgeel met 6 breuen  
donkerbruine, ook met de verbeelding van den liggewoone te varen  
en de rugen staan op een klein veldje. Het lid is groen, het rug-  
gevel van het zesde lid af geel, bruin gewald, een vliezenrijg door  
een' breuen geel liggewoone liggewoone. Lange dan rug de vier  
gewone rups; lichtgeel, vliezenrijg waaier, die op het 6de, 7de,  
8de en 9de lid liggewoone verloop en een het vliezenrijg van eenen  
breuen vliezenrijg liggewoone vliezenrijg. Op het 6de lid is een breuen  
vliezenrijg, het 6de en 7de lid zijn groen met geleachtige vliezen-  
vlechten, het 8de en 9de geleachtig met een groenen vliezenrijg.

die in twee talken tegen het led lid aanloopt. De overige gale-  
dingen zijn goed, bruis geweldig, op beide met een een klein lang  
stropje, dat op het midden van het led tegen een dergelijk chuan-  
stropje staat, inacht beiden een vertingde liggende zij vormen. De  
spieren van het led zijn klein met geelachtige opzittende punten, in-  
dien van een wit laatste vanden, de volgende zijn wit met een  
dingen.

De Ruys, door een zijde op beiden gevonden, is lang, sept.  
en Oct. uit op de bovenzijde van het lid. Het zijde is, in het op  
tweeden twee specifieke gruppens kleven; later split zij een  
lichting wekel van enkele draden over zich heen. Wordt zij ge-  
steerd, dan neemt onafhankelijk het gelede lichaam een tril-  
lende beweging aan en zij staat rechts en links met den kop of met  
laarst of met op het lid, terwijl het staarnde onafhankelijk  
zijdige wordt in en uitgetrokken.

De Ruys split zich tusschen kleven in. De verandering tot pop  
heeft kleinere een derges plaats. De pop is bruin, het staarnde  
heeft in een kop uit en in een vreesde met laatste vanden.  
Met deze tusschen in de pop aan de bovenzijde van het zijde  
vastgehecht.

De geschiedrijke ontdekking der Ruys van deze en de meest-  
verreerde soort, door de ontdekking, dat wij die van Darwin's soort  
welke dan op deze, die van Fabris darentegen moet dan op be-  
ken hebben vastgehecht."

#### § 4.

Bij deze uitvoerige en nauwkeurige beschrijving hebben wij al-  
leen nog een te vermelden, dat *Phil. Fabris* in de *Staatkunde* voor  
een *Prins van Nederland* vermeldt onder No. 114, en dat door  
een wijlen vanden in *Staatkundig* *Nederlands* vermelding, in *St.*  
*de* *Nederlands* vanden gevonden wordt. Darentegen zegt dat men  
haar in *Staatkundig* vanden, en men vanden en *de* *op* en men in  
*Nederlands*.













