

QL
531
W53
ENT.







Q2
531
W53
Ent.

M. Dyar
Mr. Dyar of the
Library

D I P T E R A

A. L. MELANDER
From the Library of
J. M. ALDRICH

cc

NONNULLA

EXOTICA DESCRIPTA.

AUCTORE ^{John} J. O. WESTWOOD, F.L.S., &c. ^{badiah}
'''

FROM THE
TRANSACTIONS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY,
VOL. V.

LONDON :
PRINTED BY C. ROWORTH AND SONS, BELL YARD, TEMPLE BAR.

1850.

XLI. *Diptera nonnulla exotica descripta.* Auctore J. O.
WESTWOOD, F.L.S., &c.

[Read 1st October, 1849.]

J. M. ALDRICH
National Museum
WASHINGTON, D. C.

Order DIPTERA.

Division NEMOCERA.

Family TIPULIDÆ.

Sub-family MYCETOPHILIDES.

Genus PLATYURA.

Sub-genus, PLATYROPTILON, Westw.

Sub-genus novum *Platyuris* typicis affine, attamen antennis flabellatis distinctum. *Caput* mediocre, haud rostratum, oculis maximis subtus basin antennarum conjunctis: ocellos 2 magnos approximatos tantum vidi. *Os* indistinctum. *Antennæ* breves, 12-articulatæ, articulis brevibus, 3—11 singulatim ramum longum pilosum emittentibus, 12mo elongato. *Alæ* absque cellula parva sub-quadrata, vena 1ma longitudinali ante apicem ramulum parvum obliquum, ad costam extensum, emittente. *Pedes* satis graciles et elongati, posticorum tibiis calcaribus duobus acutis armatis, articulo 1mo longo et reliquis parum crassiori. *Abdomen* elongatum gracile.

Obs.—Individuum unicum, parum mutilum, tantum vidi.

Platyroptilon Miersii, Westw. (Tab. XXIII. fig. 3, and details.)

Piceum, obscurum, abdominis segmentis intermediis fascia lata basali lutea, alis fusco-tinctis, præsertim ad costam, venis regione costali magis obscuris, pedibus piceo-albidis, tibiis posticis obscuris.

Long. corp. lin. 3.

Habitat in Brasilia.

In Musæo D. Miersii.

Division BRACHOCERA.

Stirps TANYSTOMA.

Family ASILIDÆ.

Sub-family DASYPOGONIDES.

Genus EUSCELIDIA, Westw.

Genus novum, femoribus posticis clavatis, pilosissimis, cæteris generibus hujus familiæ omnino distinctum.

Caput mediocre, transversum, thorace parum latius. *Proboscis* porrecta acuta, capitis longitudine. *Palpi* breves, seta longitudinis proboscidis terminati, facies parum obliqua, epistomate barbato. *Antennæ* breves, graciles, articulo 3tio duobus basalibus conjunctim fere duplo longiore, apice acuminato, stylo brevi, setiformi, sub-biarticulato. *Thorax* brevis ovatus. *Abdomen* longum, gracile, clavatum, basi hirsutum. *Alæ* subangustæ, vena externa cellulæ 2dæ posticæ marginem posticum alæ paullo sub apicem attingente; cellula discoidali basi acuminata, venis quatuor longitudinalibus emittentibus. *Pedes* 4 antici graciles. *Femora* postica clavata, valde hirsuta, tibiis posticis elongatis subrectis; tarsis omnibus raptoris, sc. articulis subtus spinosis, ultimo majori subincurvo, unguibus valde elongatis et acutis: pulvillis nullis.

Euscelidia rapax, Westw. (Tab. XXIII. fig. 4, and details.)

Nigra, lateribus thoracis griseis; abdomine fulvo fasciato; femoribus 2 posticis tibiisque fulvis.

Long. corp. lin. $5\frac{1}{2}$; expans. alar. lin. $8\frac{1}{2}$.

Habitat in Africa tropicali? In Mus. nostr.

Caput nigrum, facie pilis setisque albido-sericeis dense vestita, occipite luteo-villosum. *Antennæ* piceæ; thoracis dorsum nigrum, nitidum, transverse striolatum, lateribus scutelloque albido-luteo villosis. *Abdomen* nigrum, fulvo-varium, genitalibus rufescentibus. *Alæ* fuscæ flavido parum tinctæ, venis nigris. *Pedes* antici fulvi; 2 intermedii femoribus in medio et apice extremo nigris, tibiis piceis basi fulvis; margineque interno etiam fulvo; 2 postici fulvi, femoribus fulvo-pilosis; ante medium fascia brevi nigra; tarsis omnibus nigris, basi fulvescentibus, setis crassis nigris subtus armatis. *Haustellum* nigrum. *Subtus* thorax lateribus albido-sericeis, abdomineque pallide luteo-fulvo.



Sub-family LAPHRIIDES.

Genus *ATOMOSIA*, Mcq.

Atomosia purpurata, Westw. (Tab. XXIII. fig. 5, and details.)

Purpurea punctatissima, alis fusco-hyalinis, pedibus rufis; tibiaram apicibus tarsisque nigris.

Long. corp. lin. 4; expans. alar. lin. $6\frac{1}{2}$.

Habitat in India Orientali. D. Boys. In Mus. nostr.

Hoc genus, e speciebus Americanis adhuc compositum, nunc incolâ Indiæ Orientalis pereleganti ditatum. Hæc species nova *Chrysidibus* analoga colore, corpore punctato, necnon abdomine basi quadrato, metathorace latiori. Venæ alarum ut in speciebus typicis Americanis singulariter dispositæ; venis transversis posticis cellulæ discoidalis et quartæ posticæ eadem linea positæ.

Caput inter oculos supra valde impressum, tuberculo vel cornu brevi erecto, ocelligero, apice bisetoso armatum. Facies argenteo-sericea, obtuse angulata, angulo longe setoso. Proboscis fere perpendiculari. Antennæ capituli longitudine. Thorax brevis, fere rotundatus, supra nitidus, punctatissimus. Scutellum cæruleum, nitidum, tuberculis duobus rufis callosis utrinque ad basin ejus instructum. Abdomen elongatum, thoracis latitudine, lateribus fere parallelis; segmentis basi constrictis. Alæ fusco-hyalinæ, fulvo-tinctæ, venis obscuris. Pedes rufi, longe setosi, tibiaram apicibus tarsisque nigris.

Family BOMBYLIIDÆ.

Genus *SYSTROPUS*, Weid.

(Vide monographiam nostram in opere periodico, Guerinio edito, sub nomine "Magasin de Zoologie," anno 1842, ubi species plurimas hujus generis persingularis descripsi.)

Systropus Ophioneus, Westw. (Tab. XXIII. fig. 6.)

Niger, thorace flavo-maculato, abdomine obscure fulvo, striga dorsali nigra, femoribus posticis ferrugineis; tibiis posticis basi et apice pallidis, tarsis posticis nigris.

Long. corp. lin. 7; expans. alar. lin. $9\frac{1}{2}$.

Habitat in India Orientali. D. Boys. In Mus. nostri.

S. Eumenoïdi (Westw. in Guér. Mag. de Zool. 1842, Ins. pl. 90) proxima, at magis obscura. Facies angusta, flava, argenteo-sericea. Concavitas postica capituli nigra, griseo-sericea. Antennæ nigræ, basi extrema articuli Imi pallida.

Proboscis elongata, nigra. Thorax niger, maculis duabus transversis ad angulos anticos, duabus subtriangularibus ante basin alarum et duabus minutis cuneatis ad basin internam alarum. Scutellum nigrum, punctis duobus lateralibus minutis flavis; metathorax flavo-bimaculatus. Abdomen elongatum, compresso-clavatum, curvatum, fulvum; segmentis apicalibus rufescentibus, vitta tenui dorsali nigra. Alæ pallidæ fusciscenti-hyalinæ, costa magis fulvescenti. Halteres flavi, macula ante apicem nigra. Pedes 4 antici flavi, femoribus basi apiceque tarsorum, nec non fascia in medio tibiæ intermediarum obscuris. Femora 2 postica ferruginea; tibiæ basi ferruginæ, medio nigræ, apice flavæ; tarsi nigri.

Stirps ATHERICERA.

Family SYRPHIDÆ.

Genus CERIA. Fabr.

(Vide monographiam hujus generis Dom. W. W. Saunders, in hoc opere, tom. iv. p. 60, pl. iv., olim editam, ubi species undecim descripsit et accurate delineavit. Speciei alteræ, in Musæo Britannico asservatæ, cel. Walkerio nuper descriptæ, hic desiderio Dom. Saundersii figuram ostendo, iconographiam generis completam efficientem.)

Ceria Daphnæus.

(Walker, List of Specimens of Dipterous Ins. in Coll. Brit. Mus. p. 537.)

(Tab. XXIII. fig. 7.)

“Ferruginea, flavo-fasciata nigroque varia, pedibus fulvis, femoribus nigris, alis dimidio costali fulvis.”—Walker, l. c.

Long. corp. lin. $7\frac{1}{2}$; expans. alar. lin. $12\frac{1}{2}$.

Habitat Jamaica. In Mus. Britann.

Obscure fulva seu ferruginea, parte postica capitis fulva, pedicello antennarum nigro. Thorax angulis anticis punctisque duobus parvis approximatis flavis, lateribus macula nigra conica notatis, margine postico dorsali flavo, fascia inter alas scutelloque nigris. Abdomen segmento 1mo flavo, macula postica nigra: 2ndo et 3tio linea transversa subapicali nigra, margine ipso flavo. Pedes fulvi, femoribus basi nigris, tibiis basi flavidis. Alæ hyalinæ, dimidio costali fulvo.

Obs.—Speciem alteram, *Ceria scutellata* nominatam, descripsit cel. Marquartius in opere “Diptères Exotiques,” tom. 2, par. 2, p. 10, ex Algeria allata Domino Lucas, et in opere hujus auctoris de Insectis Algericis delineata.

Family MUSCIDÆ.

Genus ACHIAS, Fabr.

Hoc genus optimæ notæ, multos per annos e specimine unico Bosciano, hodie in Musæo Parisiensi, at male conservato, cognitum est. Hoc insectum Javanicam, curâ Guerinii, monente Wiedemanno, delineatum est in opusculo, anno 1830 Kiliæ Holsatorum edito, cui titulus “*Achias Dipteriorum Genus a Fabricio conditum illustratum novisque speciebus auctum*,” &c. à Chr. Rud. Guil. Wiedemann, cum descriptione gallica Latreillii, auctori communicata.

Hæ novæ species attamen generibus aliis pertinent, scil. *Plagiocephalo* (*P. lobularis*, ex Brasilia); *Zygothricæ* (*Z. dispar*, ex Brasilia); et *Diopsi* (*Diopsis (Sphyracephala) brevicornis*, ex America septentrionali).

Speciem secundam pulcherrimam *Achiæ*, etiam ex insula Java celeberr. T. Horsfieldio allatam, descripsi et delineavi in opere meo “*Cabinet of Oriental Entomology*,” p. 38, tab. 18, f. 4. Mas ibi delineatus; nunc vero partes anatomicas ejusdem insecti cum figura capitis fœminæ addo et speciem tertiam giganteam describo. Utrumque sexum hujus tertiæ speciei mecum amicissime communicavit Dom. W. W. Saunders, inde patet pedunculos oculigeros in fœmina hujus generis multo breviores quam in maribus, quod etiam in *A. Horsfieldii* obtinet.

Hæ tres genuinæ species generis *Achiæ* inter se, forma capitis et corporis nec non dispositione venarum alarum discrepant, et forsân totidem subgenera systemate hodierno constituunt. Hunc laborem aliis attamen relinquo, sectiones literis notatas hic tantum indicans:

A. Venæ alarum rectæ.

a. Corpus breve crassum. *A. oculus*.

b. Corpus cum pedibus elongatum. *A. Ichneumoneus*.

B. Venæ anticæ alarum curvatæ. *A. Horsfieldii*.

Achias Ichneumoneus, Westw. (Tab. XXIII. fig. 8, and details.)

A. fulvus, capitis pedunculis nigro-vittatis, alis nitidissimis, flavidis, venis fulvis.

Long. corp. lin. 7—9½; expans. alar. lin. 12½—15½.

Habitat in India Orientali.

In Mus. Saunders ♂ ♀; Mus. Westw. ♂. D. Boys.

Corpus totum maris læte fulvum, vitta antica et postica peduncolorum oculigerorum nigris exceptis. Corpus elongatum.

Caput parvum. Abdomen parum ante medium angustatum. Alæ nitidissimæ flavidæ, venis fulvis, pseudostigmate in medio costæ fulvo, pedunculi capitis in nostro specimine maris fere corporis longitudine, in alio individuo vix capite cum thorace longiori.

Fœmina differt statura robustiori, pedibus brevioribus, abdomine magis clavato, apice obscuro, pedunculis oculorum vix longitudine thoracis et crassioribus.

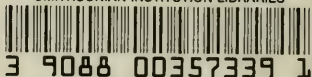
DESCRIPTIO TABULÆ.

- Tab. XXIII. Fig. 3. *Platyroptilon Miersii* magn. auct.: 3 a, caput antice visum, cum antennis; 3 b, caput e latere visum; 3 c, antenna; 3 d, ala; 3 e, pes anticus; 3 f, pes posticus.
- Fig. 4. *Euscelidia rapax* magn. auct.: 4 a, caput e latere visum; 4 b, antenna; 4 c, articulus ultimus tarsorum, cum unguibus.
- Fig. 5. *Atomosia purpurata* magn. auct.: 5 a, caput antice visum; 5 b, idem e latere; 5 c, antenna.
- Fig. 6. *Systropus Ophioneus* magn. auct.; 6 a, caput e latere visum.
- Fig. 7. *Ceria Daphnæus* magn. auct.
- Fig. 8. *Achias Ichneumoneus* ♂ magn. auct.: 8 a, caput antice visum pedunculis truncatis; 8 b, idem e latere; 8 c, antenna; 8 d, caput fœminæ.
- Fig. 9. Partes *Achiæ Horsfieldii*: 9 a, caput maris antice visum; 9 b, idem e latere; 9 c, antenna; 9 d, ala; 9 e, caput fœminæ.
-



QL Westwood, John Obabiah,
531 1805-1893.
W53 Diptera nonnulla
Ent. exotica descripta.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00357339 1

nhent QL531.W53

Diptera nonnulla exotica descripta /