

Beitrag zur Gruppe der Malacodermata

von

Dr. phil. **L. W. Schaufuss.**

Dolichosoma (Psilothrix) **splendidum**: aurato-viride, nitidum, antennis nigro-aeneis; haud pubescens; thorace latitudine vix longiore, lateribus rotundatis, postice parum angustato, subruguloso-punctulato, disperse profunde punctato-piloso; elytris subtransverse-rugosis, disco creberrime postice sparsim remote punctatis, parce pilosis.

Long.: 4—4½ mm. lat.: ♂ 1¼ ♀ 1½ mm.

Mas.: Subcylindricum, segmento ultimo in medio profunde eroso.

Fem.: Elytris post humeros dilatatis.

Habitat in insula Mallorca, Hisp.; leg. auct.

Dieser neuen Art muss *Dol. aureolum* Ksw., In. Deutschl. IV. p. 644, sehr nahe stehen. Letztere wird jedoch a. a. O. vom Autor mit *Dol. nobile* verglichen; von der Form des Halsschildes ist in der Diagnose nichts erwähnt, ebensowenig das gesagt oder angedeutet, was oben über die Punktur der neuen Art ausgesprochen ist. Ich halte daher beide nicht für identisch und glaube auf *Dol. aureolum* ein Thier meiner Sammlung aus Sicilien deuten zu dürfen, dessen Habitus dem des *Dol. nobile* entspricht, dessen Halsschild jedoch nicht „so lang als breit“ sondern breiter als lang ist; die Fühler sind schwarz, die Beine schwärzlich messingfarben, Kopf, Halsschild und Flügeldecken sind mit schwarzen, abstehenden Härchen dünn besetzt etc.

Dol. splendidum kommt im Habitus dem *Dol. melanostoma* Brullé am Nächsten, ist jedoch, weil schmaler, verhältnissmässig länger. Die Männchen sind cylindrisch, die Flügeldecken der Weibchen erweitern sich kurz hinter der erhobenen, fast rechtwinkligen Schulter, werden jedoch nicht so breit und rundlich als bei *Dol. melanostoma*. Der Grund des Halsschildes ist dicht mit äusserst zarten Runzeln besetzt, welche zwischen sich punktartige Vertiefungen lassen, ausserdem fallen die zerstreuten, groben und tiefen haartragenden Punkte auf. Die Flügeldecken sind an der Basis wenig breiter als das Halsschild in der Mitte, ziemlich quer gerunzelt, an der Basis bis gegen die Mitte dicht und grob, nach hinten weitläufiger und verloschen punktirt. Die Nath ist glänzend, Seitenrand bei manchen Exemplaren etwas aufgebogen, nach der Spitze zu meist etwas verbreitert und hell kupferfarben.

Eine diesem *Dol.* ähnliche Art ist:

Dolichosoma (Psilothrix) ultramarinum: cyaneum, subtus splendidum, supra minus nitidum, subconvexum, parallelum, haud pubescens, nigro-pilosulum; capite thoraceque longitudinaliter laevigato, dense, elytris profunde punctatis, lineis elevatis obsoletis; segmento dorsali ultimo apice leviter impresso, in medio exciso.

Long.: 5—5½ mm., lat.: 1⅔ mm.

Fem.: Segmentis abdominalibus tribus ultimis valde excisis, utrinque acutis.

Habit in insula Rhodos.

Kleiner als Dol. nobile, tief ultramarinblau, Flügeldecken weniger glänzend, mitunter grünlich, Beine und Fühler metallisch grün oder blau, Halsschild so lang als breit, von vor der Mitte an stark, vorn wenig eingezogen, Ecken abgerundet. Punktur auf den Flügeldecken viel weniger dicht, und gröber als auf Kopf und Halsschild. Die Weibchen sehr leicht zu erkennen, an den sehr tief ausgebuchteten drei letzten Hinterleibsringen. Bei einem der Weibchen sind die Hinterleibsringe gekielt, welches ich für zufällig oder beim Aufspiessen herbeigeführt halte.

Drilus posticus: luteus, elytris apice dilute nigris, rugulosis; capite subquadrato, creberrime punctato; thorace transverso, punctato, lateribus rotundatis.

Long.: 8 mm., lat.: 3 mm.

Habitat in Syria (Beirut).

Caput parum nitidum, subquadratum, antice angustatum, creberrime punctatum, fronte inter oculos leviter impressa, subpolita. Oculi rotundati, valde prominuli. Antennae capite thoraceque fere duplo longiores, crassiores, articulo primo obconico, secundo minuto, brevi, tertio primo duplo fere longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus et latioribus, 4—5 serratis, 6—10 pectinatis, ultimo elongato; luteae, pubescentes. Thorax transversus, antice truncatus, basi leviter rotundatus, lateribus rotundato-angulatus, angulis obtusis; nitidus, fulvo-pubescens, creberrime —, dorso sparsim punctatus. Scutellum elongato-triangulare, punctulatum. Elytra thorace latiora elongata, vix striolata, rugulosa, subtilissime creberrime punctulata, luteo-pubescentia; lutea, postice dilute nigra. Corpus subtus nitidum, luteum, subtilius punctatum, pilis luteis (vel aureis) longis vestitum. Abdomen segmento penultimo medio emarginatum.

Ein Exemplar in meiner Sammlung, welches von Beirut in Syrien kommt. Es steckte in der Ledererschen Sammlung, welche ich vor einigen Jahren kaufte, als Malacogaster sp.; die runden Augen genügen jedoch, die Gattung Drilus von Malacogaster zu unterscheiden. Das ganze Thier ist schmutzig

gelb, bis auf die Spitzen der Flügeldecken; die dichte Punctur des Kopfes und nur wenig dichtere des Halsschildes finden wir bei keiner anderen Art dieser Gattung.

Drilus bicolor: flavus, nitidus, pubescens; capite subquadrato; thorace laevi, transverso, angulis acutis; elytris elongatis, rugulosis, dilute piceis, basi flavis; abdomen segmento penultimo apice rotundato.

Long.: 7mm., lat.: $2\frac{3}{4}$ mm.

Habit in Syria (Beirut).

Caput nitidum, subquadratum, antice angustatum, semi circulariter impressum utrinque dense punctulatum, fronte inter oculos convexiuscula, subpolita, disperse punctulata, utrinque leviter impressa. Oculi rotundati, prominuli. Antennae capite thoraceque fere duplo longiores, crassiores, articulo primo obconico, secundo minuto, brevi, tertio secundo triplo fere longiore, sequentibus sensim paulo brevioribus et latioribus, 3—4 serratis, 5—10 pectinatis, ultimo elongato; flavae, pubescentes. Thorax transversus, antice truncatus, basi medio leviter rotundatus, utrinque sinuatus et profunde impressus, lateribus ante medium parum angustatis, angulis posticis fere rectis, reflexis, acutiusculis; flavus, nitidus, flavopilosus, disco vix disperse —, lateribus dense punctulatis. Scutellum elongato-triangulare, nitidum, pubescens. Elytra thorace latiora, elongata, vix striolata, rugulosa, punctulata, flavo-pubescentia; dilute-picea, basi flava. Corpus subtile nitidum, flavum, sparsim —, abdomen magis punctulatum, flavo-pubescentia.

Das ♂ meiner Sammlung, welche der früher Ledererschen entnommen ist, war mit *Malacogaster adustus* Chevrolat bezeichnet. Die runden Augen deuten schon darauf hin, dass es kein *Malacogaster* ist, Chevrolat giebt für seine Art, welche ich übrigens für einen *Drilus* halte, braune, gesägte Fühler, deren erste zwei Glieder roth sind, an und bezeichnet den Körper mit „rufo-brunneus“. Hier die Diagnose des Chevrolatschen

„**Malacogaster adustus:** pubescens, rufo brunneus; capite rotundato, antice circulatim depresso, crebre punctato, rufo; antennis serratis, brunneis, duobus primis articulis rufis; thorace subquadrato, leviter convexo, rufo-nitido, in dorso subremote punctulato; scutello laevi, rufo; elytris rugulosis antice rufis, postice obscuris. Long.: $7\frac{1}{2}$ mm., lat.: 3mm.“

(Saida in Syrien. Revue et magasin 1854. p. 398).

auf welche die folgende neue Art bezogen werden könnte, wenn nicht Chevrolat l. c. ferner sagte: „les antennes ont les cinq pénultièmes articles formés comme dans le genre *Pelonium*“.

Drilus frontalis: rufo-piceus, pubescens, thorace, abdomine pedibusque rufo-testaceis; capite transverso; thorace transverso, lateribus angulisque rectis; elytris creberrime punctulatis, antennis exceptis articulis duobus primis nigris.

Long. 8 mm., lat. $4\frac{1}{2}$ mm.

Habitat in Asia minori (Mersin).

Caput transversum, subnitidum, nigrum dense punctulatum; fronte inter oculos fere triangulariter impressa, rufo testaceum, subpolitum. Oculi parum prominuli, rotundati. Antennae articulis duobus primis rufo testaceis, secundo minuto, brevi, tertio secundo triplo longiore, sequentibus nigris, sensim paulo brevioribus et latioribus, tertio serrato, 4—10 pectinatis, ultimo elongato. Thorax subquadratus, transversus, antrorsum vix angustatus, basi media leviter rotundatus, utrinque impressus, angulis posticis reflexis, rectis, subacutis; rufo-testaceus, dense — (disco subremote) — punctulatus, laete pilosus. Scutellum elongato-triangulare, testaceum, punctulatum. Elytra elongata, densissime punctulata, nigra, nigro-pubescencia, vix striolata. Corpus subtus rufo-piceum, nitidum, laete pubescens, abdomen articulis duobus ultimis rufo-testaceis, articulo penultimo medio semicirculari exciso.

Das Exemplar meiner Sammlung stammt aus Mersin. *Dr. frontalis* unterscheidet sich, wie aus dem Maasse ersichtlich, von *Dr. bicolor* durch breitere, viel weniger rauhe Flügeldecken, durch vorn nicht verengtes Halsschild, durch dunkle Fühler und die Farbe überhaupt; das vorletzte Hinterleibssegment ist in der Mitte tief, halbkreisförmig ausgeschnitten.

Drilus rectus: Elongatus, niger, laete pilosus, thorace abdomine pedibusque rufo-testaceis; capite transverso; thorace transverso, lateribus rotundatis, angulis obtusis, basi media leviter exciso; elytris creberrime punctulatis, abdomine segmento penultimo late emarginato.

Long. $7\frac{1}{2}$ —8 mm., lat. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ mm.

Habitat in Syria (Beirut, Antiochia).

Caput transversum, subnitidum, nigrum, dense punctatum; fronte inter oculos impressa. Oculi parum prominuli, rotundati. Antennae articulis duobus primis rufo-testaceis, parvis, tertio elongato quartoque serratis, sequentibus sensim paulo brevioribus et latioribus, 5—10 pectinatis, ultimo elongato, 3—11 nigris. Thorax transversus, antice truncatus, basi fere trisinuatus utrinque valde impressus, lateribus leviter rotundatis, angulis posticis fere rectis, reflexis, obtusis; rufo-testaceus, dense punctatus, disco laeviusculus, laete pilosus. Scutellum elongatum-triangulare, longitudinaliter carinatum,

testaceum, punctulatum, laete pubescens. Elytra valde elongata, densissime punctulata, nigra, nigro-pubescentia, vix striolata. Corpus subtus nigrum, laete pilosum, nitidum; abdomen articulis duobus ultimis rufo-testaceis, articulo penultimo late emarginato.

Die wenigen Exemplare, welche ich von Beirut und Antiochien besitze, zeigen einige Abweichungen in der Form des Eindruckes zwischen den Augen, im gering vorhandenen oder fehlenden Glanz daselbst und in der Form der Hinterecken des Halsschildes, welche von rechteckig bis abgerundet auftreten. Diese Art ist dem *Dr. frontalis* täuschend ähnlich, die geringe breite Ausrandung gegenüber der scharfen halbkreisförmigen am vorletzten Hinterleibsringe unterscheidet jedoch sofort, ebenso das Halsschild, welches in der Mitte am breitesten ist, die schmalere Gestalt und das Schildchen, welches bei allen mir bekannten Stücken dieser Species längs der Mitte bedeutend erhöht ist.

Drilus amabilis: brevis, testaceus, ochraceo-hirsutus; capite subquadrato, postice punctulato; thorace transverso, antice subconstricto, lateribus rotundatis, angulis posticis rectis; elytris punctato-rugosis, ochraceo hirsutis.

Long. 5 mm., lat. 2 mm.

Habitat in insula Menorca (Hispania); leg. auct.

Caput nitidum, postice utrinque punctatum, fronte inter oculos late transversim et utrinque longitudinaliter impressa. Oculi vix prominuli, fere rotundati. Antennae capite thoraceque plus duplo longiores, crassiores, articulo primo parvo, secundo subquadrato, tertio obconico, basi truncato, 4—11 longitudine latioribus, 4—5 serratis, 6—10 pectinatis, ultimo elongato. Thorax transversus, antice truncatus, subconstrictus, basi rotundatus, leviter trisinuatus, lateribus rotundatis, late marginatis, angulis posticis obtusis; nitidus, disco sparsim punctatus, ad basin utrinque impressus et dense punctatus. Elytra thorace multo latiora, striata, rugosa, punctata. Totus testaceus, ochraceo-hirsutus.

Dieses reizende Thierchen, welches von mir im Beisein des vielversprechenden jungen Entomologen, Herrn S. Brannan bei Mahon auf der Insel Menorca im Mai d. J. gefunden ward, scheint mir bestimmt zu sein, den Uebergang von *Drilus* zu *Malacogaster* zu vermitteln. Die Augen sind nicht ganz rund und nicht hervorstehend wie bei *Malacogaster* (und *Drilus posticus*!), die Mandibeln jedoch, soviel ich sehe, ohne das Thier zu zerstören, nicht von *Drilus* abweichend.

Malacogaster nigripes: niger, unguiculis, abdomine thoraceque rufis; thorace antice angustato, laevi, sparsim obsolete punctato; elytris rugulosis.

Long. $6\frac{1}{2}$ mm., lat. $2\frac{1}{3}$ mm.

Habitat in Hispania or.; leg. auct.

Statura Mal. Passerinii, sed thorace antice angustato, tibiis tarsisque nigris distinguendus.

Caput fere rotundatum, nitidum, leviter punctulatum, postice disperse profunde punctato-piliferum, pilis nigris, fronte inter oculos convexa utrinque longitudinaliter impressa, nitida. Oculi ovoides, prominuli. Mandibulae tenues (inermes?), apice rufo-brunneae. Antennae capite thoraceque parum longiores, crassiores, articulis duobus primis parvis, sequentibus sensim paulo brevioribus et latioribus, intus serratis. Thorax longitudine latior, antice truncatus, in medio parum sinuatus, basi leviter rotundatus, lateribus rectis, antice angustatis, deflexis, angulis posticis reflexis, acutis; rufus, fulvo-hirsutus, nitidus, disco laevi, ante basin et ad angulos anticos disperse sat profunde punctatis. Scutellum nigrum, nitidum, utrinque punctulatum. Elytra thorace latiora, rugulosa, postice rugosa, fere seriatim punctulato-pilifera, pilis brevibus nigris. Meso- et metathorax pedesque nigri, nigro-pubescentes, unguibus testaceis. Abdomen rufum, fulvo-hirtum.

Ein Exemplar käscherte ich im Juni dieses Jahres bei Valencia.

Diese schon durch ihre ganz schwarzen Beine ausgezeichnete Art nähert sich in der Form des Halsschildes dem *Melac. thoracicus* Rossi (Rdtb. faun. austr. p. 525), ist aber nicht grösser als *M. Passerinii* Bassi.
