

*Axel Reichardt, Leningrad:*

## O NĚKTERÝCH EXOTICKÝCH HISTERIDECH. (COL.) ÜBER EINIGE EXOTISCHE HISTERIDEN. (COL.)

V německé části přináším několik poznámek ku znalosti exotických Histeridů, popisy nových druhů *Saprinus rhodesiae* a *Hister mexicanus* m., jakož i rodu *Omotropis* (gen. n. *Histerinorum*). Část zpracovaného materiálu a typů nachází se ve sbírce p. K. Lablera v Praze.

\*

### ***Pachylopus dispar* Er.**

Ueber den Sexualdimorphismus dieser Art schreibt H. Desbordes (Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, (2) II. 1930, p. 545) und erklärt, dass nach einer von M. Lesne vorgenommenen Untersuchung der Genitalien, ein Exemplar mit verlängerten und zugespitzten Flügeldecken sich als ♂ erwies. »La question dont la solution était restée inconnue à de Marseille, se trouve ainsi élucidée« — fügt er hinzu. Trotzdem handelt es sich hier um einen Irrtum. Herr Desbordes hat offenbar übersehen, dass sowohl H. Bickhardt (Arch. Nat., LXXXII. 1921, A, No: 6, p. 140), als auch Schreiber dieser Zeilen (Compt. Rend. Acad. Sc. URSS., 1925, p. 136) festgestellt haben, dass Exemplare mit verlängerten Flügeldecken und ersten Abdominalsternit ♀ sind. In der zuletzt zitierten Arbeit wird darauf hingewiesen, dass diese Exemplare garnicht recht ♂ sein könnten, da der Fortsatz des 1. Abdominalsternits in diesem Fall einer Kopulation sehr hinderlich wäre, indem er den sich bei diesem Prozess ausstülpenden letzten Abdominalsegmenten; nebst dem Kopulationsapparat, die sich abwärts (zur Abdominalspitze des zu begattenden Exemplars) biegen müssen, im Wege stände, während bei den faktisch vorliegenden Verhältnissen die ausgezogene Flügeldeckenspitzen des ♀ kein Hindernis für den Aedeagus darstellen, da das ♂ denselben durch den Schlitz zwischen den Flügeldeckenspitzen hindurchstrecken kann.

### ***Saprinus rhodesiae* sp. n.**

Ovalis, convexus, cyaneus, femoribus concoloribus, tibiis tarsisque nec non antennis rufo-brunneis.

Antennae funiculo brevi, clava magna, subquadrato-rotundata, apice truncata, triarticulata, nitida, nuda (i-e; non tomentosa), piliolis sparsis tantum instructa. Caput oculis sat magnis, convexis, fronte aequaliter haud dense punctata, stria frontali lateribus et antice continua, manifesta, his que subrecta, subcariniformi; clypeo transversim convexo, subtilius punctato.

Pronotum undique punctatum: lateribus, praesertim antice, sat fortiter etsi haud rugose, pone medium disci multo subtilius et disperse; foveolis postocularibus obsoletis, marginatura manifesta, epipleuris breviter fulvo-ciliatis.

Elytra fere tota crebre fortiterque punctata, punctis hic inde longitudinaliter confluentibus, interspatiis plus minusve alutaceis separatis, tantammodo ad angulum scutellarem elytri multo debilioribus vel evanescentibus; striis dorsalibus manifestis, lineiformibus, fundo obsolete punctatis, bessem longitudinalinis elytri attingentibus, 4-a antice arciformiter cum stria suturali integra juncta; stria humerali indistincta, subhumerali interna juncta, sat longa, post-rorsum ultra finem striarum dorsalium externa distincta, apicali tenui, integra.

Inter suturam et striam suturalem utrinque linea punctorum subtilis, postice abbreviata, observetur.

Pygidium, propygidiumque punctis vadosis, majoribus quam puncta elytrorum, sculpta.

Prosternum subcariniforme, striis internis in dimidio basali subparallelis, antrorsum valde divergentibus ascendentibusque, dein subangulat im introrsum curvatis et arciformiter junctis, laqueo terminali distantiam angustissimam inter has etrias latitudine subtriplo superante; striis externis curvulis, in latera huius laquei incidentibus; foveolis praeapicalibus nullis; apice haud distincte marginatum. Mesosternum parce punctatum, stria marginali integra. Meso-et metapleurae pilis fulvis sparsim obsitae.

Tibiae anticae margine superiore 8-dentato, apicali spinulis tribus instructo.

Long. corporis, capite, propygidio pygidioque exclusis, 2,8 mm., long. totalis 3,3 mm., lat. 2,5 mm.

*Habitat:* Africa mer., Rhodesia septentrionali-occidentalis: Kashitu, septentrionem versus a Broken Hill (H. C. Dollmann I, 1915). Monotypus in Museo Britannico, Londinio (No. 1919—79).

Quae species *S. pseudobicolori* Mars. mihi in natura ignoto, valde accedere videtur, sed differt, secundum eius speciei descriptionem, stria frontali haud semicirculari, corpore unicolori (capite et pronoto haud cupreo-violaceis), pronoto pone oculos subfoveolato, striis prosternalibus internis antice ascendentibus.

Herr H. Desbordes, welchem das hier beschriebene Exemplar 1925 vorlag, hat es als „*Hypocacculus* sp. n.“ bezellt, offenbar auf Grund des gut entwickelten queren Stirnstreifs, welcher bisher allgemein als wesentlichstes Merkmal der Gattung *Hypocacculus* Bickh. angesehen wurde. Da jedoch manchen Arten, welche dieser Gattung zugezählt wurden, der quere Stirnstreif fehlt, und andererseits, manche *Saprinus*-arten (z. B. *S. frontistrius* Mars.) einen solchen besitzen, — müssen, wie ich gezeigt habe,<sup>1)</sup> die Grenzen der Gattung etwas anders gefasst werden. Die neue Art gehört daher nach dem Bau des Prosternum (divergente, ansteigende innere Prosternalstreifen, fehlende Präapikalgrübchen) und anderen Markmalen zu *Saprinus*.

#### **Diabletes** nom. n.

Nomine *Diaphorus* praeoccupato in Dipteris (*Dolichopodidae*) a Meigen, 1824 (Systemat. Beschreibung der bekannten europ. zweiflügel. Insekten, IV, 32, CXXXIV), genus *Platysominorum* *Diaphorus* Bickh. 1921 (Arch. Naturg. LXXXVII, ser. A, No. 6, p. 178) = *Diaphorus* Mars. 1860 (Ann. Soc. Ent. France, (3), VIII, p. 854, nom. nudum) renominandum est in *Diabletes* nom. nov.

#### **Omotropis** gen. n. *Histerinorum*.

Corpus ovale, convexum, superne totum crebre punctatum. Caput retractile, mandibulis eequalibus, labro parvo, semicirculari, palpis maxillaribus articulo ultimo dilatato, apice truncato, antennis scapo normali, clava a funiculo non distincta, sub frontis marginem inserta; stria frontali integra, manifesta.

Pronotum lateribus anticeque marginatum, i. e. margine ipso angustissime incrassato elevatoque, (stria marginali propria deficiente), lateribus carinula abbreviata juxtamarginali instructis, striis lateralibus nullis.

Elytra lateribus ab angulo humerali usque ad apicem carinatis (carina

locum striae subhumeralis externae obtinente), parte inflexa lata, striis dorsalibus exstantibus.

Propygidium et pygidium didivia, libera.

Prosternum in medio cariniforme, striatum, lobo gulari rotundato; foveolis antennalibus vadosis, ab angulo antico prothoracis vix remotis. Mesosternum antice subrectum, marginatum.

Pedes latissimi, femoribus tibiisque perexplanatis (femoribus posticis altitudine (latitudine) sua vix duplo longioribus), tibiis anticis margine superiore fortiter 3-dentato, reliquis margine superiore majore ex parte inermi integroque, tantum in parte basali (duabus vel tribus) et in angulo apicali superiore (tribus) spinulis brevibus uniseriatim armato, calcaribus validis, inaequalibus; tarsis brevibus, spinulis unguiculisque minutis.

Quod genus generi *Teinotarso* Mars., mihi in natura ignoti, proximum, a quo tamen differt, (secundum descriptionem *Marseulianum*), pronoto carinula juxtamarginali instructa prosterno striato, elytris lateribus carinatis, tibiis intermediis et posticis margine superiore ex parte inermi, non denticulato. Etiam de genere *Psilosceli* Mars. admonet, a quo magis adeo discrepat pronoto lateribus nequaquam plurisulcato, elytris lateribus carinatis, tibiis non denticulatis, anticis pluridentatis etc.

Typus generis et species hucusque unica: *Hister terrenus* Lew. (Ann. & Mag. Nat. Hist., (8) XIII, 1913, p. 357; ibid. (8) XIII, 1914, tab. IX, fig. 2). Quam speciem etiam Bickhardt (Abh. Ver. Naturk. Cassel, LV, 1919, p. 124, fig. 26) in genus autonomum efferendam esse justissime censuit.

Ad descriptionem *Omotropis terreni* (Lew.) ea quae sequuntur, addenda sunt: Mandibulae basi nonnihil excavatae, margine exteriori elevato. Labrum (apice et in angulis latero-basalibus) indistincte trituberculatum. Pronotum angulis anticis rotundatis, explanatis, sublaevigatis. Elytrorum et pygidiorum punctura vadosa, non umbilicata, fundo punctorum interspatiisque minutissime reticulatis, opacis; punctura in regione circascutellari debilior. Pars lateralis inflexa elytrorum fere impunctata, nitida. Stirae prosternales retrorsum divergentes, antice subparallelae, disjunctae. Tibiae anticae facie posteriore laevi. Long. corporis, capite et pygidiis exclusis, 5,5—6,5 mm.

### **Zabromorphus longicollis** Mars.

Mir lagen 5 Exemplare, aus der Sammlung K. Lablars (Prag) vor, von denen 4 von Tanganjika (ex coll. Dr. Balthasar) und 1 aus Sigasso, Cant. Fama, Sudan fr. stammt; diese Stücke weichen etwas von Marseuls Beschreibung (Ann. Soc. Ent. Ent. Fr. (3) II. 1854, 257, t. VII. f. 61) ab. Das Halsschild ist jederseits medial vom inneren Lateralstreif im mittleren Teil seiner Länge mit groben unregelmässigen kurzen Längsstricheln skulptiert, welche den Eindruck grober Runzeln machen. Diese Stricheln sind in Mauseuls Beschreibung nicht erwähnt und auch auf der Zeichnung nur als schwaches, bogenförmiges Punktband angedeutet, das kaum Ähnlichkeit von der Halsschildskulptur der 5 erwähnten Exemplare hat. Bickhardt (Histeriden der Aethiop. Fauna, 1919, p. 126) erwähnt jedoch in seiner Bestimmungstabelle, dass das Halsschild »mit unregelmässigen Runzeln und Stricheln zwischen und im Umkreis der Streifen« ausgestattet sei). Die Stirn weist ausser der feinen Punktierung und 2 seitlichen Grübchen vorn einen

<sup>1)</sup> A. Reichardt, Beiträge zu einer Monographie der Saprininae. I. Mitt. Berl. Mus., XVIII., Heft I., p. 3, 17, etc.

grossen flachen unregelmässig dreieckigen Eindruck auf. Die Subhumeralstreifen sind meist von einander unabhängig, der innere ist fast ganz und kreuzt den Humeralstreif, der äussere ist zumeist gut ausgebildet und erreicht  $\frac{1}{3}$  der Flügeldeckenlänge. Wahrscheinlich hat *Marseul* ein abweichendes Stück bei der Beschreibung vorgelegen.

***Hister mexicanus* sp. n.**

*H. lito* *Mars.* simillissimus, sed minor, differt pronoto stria laterali interna a margine paulo magis remota, elytris striis dorsalibus 5-a et 6-a omnino deficientibus, propygidio pygidioque multo fortius crebriusque punctatis, hoc interspatiis punctorum quam puncta fere ubique multo minoribus, punctura postice sat abrupte terminata, limbo apicali subsemilunari laevigato; tibiis anticis margine superiore 3-dentato, dente apicali bifido. Long. 4.5—5.5 mm.

Habitat Mexico merid. (C. Höge leg.), 2 specimina; Mexico - sine certa indicatione loci, 3 spec., in coll. Dom. K. Labler (Pragae) et in coll. auctoris.

***H. litus* *Mars.* 1861. = (*H. lateralis* *Csy*, Mem. Col. VII., 1916, 219).**

Beide Beschreibungen stimmen gut überein, namentlich das charakteristische Merkmal, der dem Seitenrand des Halsschildes sehr genäherte innere Lateralstreif wird sowohl von *Marseul*, als von *Casey* erwähnt. *Casey* gibt an, dass das Halsschild keine Punktreihe am basalen Rand hat; auch dieses wichtige Merkmal, wodurch sich die Art von vielen nahestehenden (z. B. *punctifer* *Pk.*, *depurator* *Say*, *lissurus* *Mars.*) unterscheidet, passt auf mir vorliegende Stücke, darunter, ein von *Schmidt* als *H. litus* bestimmtes Stück aus Mexico (Patria beider Arten). Nach *Marseul* hat das Halsschild keinen äusseren Lateralstreif und einen starken Marginalstreif am Vorderwinkel; nach *Casey* findet sich bei *lateralis* vorn ein feiner kurzer äusserer Lateralstreif. Es scheint mir, dass beide Autoren ein und denselben Streif mit verschiedenen Worten bezeichnen (*Marseul's* Auffassung ist korrekter!), aber selbst wenn das nicht der Fall wäre, muss beachtet werden, dass bei *litus* *Mars.* ein sehr kurzer äusserer Lateralstreif zwischen dem inneren und dem Marginalstreif des Halsschildes manchmal vorkommt, so dass die Beschreibung *Casey's* auch auf solche Exemplare passen würde.

***Hister (Paralister) aoudicus* *Mars.***

*Hister aoudicus* *Mars.* (Ann. Soc. Ent. Fr. (4), I., 1861, p. 528, t. VI., f. 19) gehört, wie teils schon aus der Beschreibung ersichtlich ist, zum subg. *Paralister* *Bickh.*; bei *Bickhardt* (*Wytsmann*, Gen. Ins., fasc. 166, 1917, p. 178) steht die Art unter *Hister* in sp. Der Subhumeralstreif wird von *Marseul* (l. c.) fälschlich als »innerer« bezeichnet, in Wirklichkeit ist es ein äusserer, wie die Untersuchung eines Exemplares aus Kaschmir (coll. des Zool. Mus. d. Akad. d. Wissenschaften, Leningrad) zeigt. Bei *Marseul's*-Type ist der Subhumeralstreif offenbar unterbrochen, wodurch eine gewisse Ähnlichkeit mit der Gruppe des *H. unicolor* *L.* entsteht. Der Lateralstreif des Halsschildes reicht fast bis zu den Hinterwinkeln. Ein charakteristisches, auch von *Marseul* erwähntes Artmerkmal sind die relativ stark konvexen Schulterbeulen.

***Hister javanicus* *Payb.* 1811 (= *H. carnaticus* *Lew.*, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XVI., 1885, p. 214).**

*Lewis* vergleicht seine Art nicht mit der *Paykull'schen*, aber in *Desbordes'* Uebersicht der indischen *Hister*-Arten (Ann. Soc. Ent. Fr.,

LXXXVII., 1918 (1919), p. 392) hat sie richtig ihren Platz neben *H. javanicus* Payk. gefunden. Die angegebenen Unterschiede sind zu gering, als dass man an artliche Selbstständigkeit glauben könnte. In der lateinischen Diagnose sagt Lewis: »propygidio punctis sparsis cincto«, was auch Desbordes in seine Tabelle aufgenommen hat. In der ergänzenden englischen Beschreibung heisst es aber bei Lewis (l. c.), dass das Propygidium ein obsoletes queres Punktband an der Basis hat, was meist auch bei *H. javanicus* Payk. der Fall ist, wenn nicht der grösste Teil des Propygidium mit zerstreuten Punkten besetzt ist, was manchmal vorkommt. Andererseits habe ich Exemplare von *H. javanicus* Payk. mit ganzem äusseren Lateralstreif des Halsschildes und ganzem 4-ten Dorsalstreif der Flügeldecken gesehen, woraus folgt, dass die Merkmale des *H. carnaticus* Lew. in die Variationsamplitude der Paykullischen Art fallen.

