

Diesen in der Tabelle angeführten Merkmalen ist zur Kenntlichkeit des *A. leeuweni* nur noch wenig hinzuzufügen. Das Halschild ist wie bei *obesus* Fst. gekörnelt, aber nicht wie bei diesem an den Hinterecken eingezogen, sondern parallelseitig, so breit wie die Decken; letztere sind kaum $2\frac{1}{3}$ mal so lang wie breit (7 : 3 mm) und relativ etwas schmaler wie bei *obesus* Faust, denn die Angabe, daß bei diesem die Flügeldecken nahezu $2\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit sind (Ann. Mus. Genova 1894, XXXIV p. 249), beruht auf einem Versehen, ihre Mafse sind 11 : 5,5 mm. Die Punkte der nach der Spitze zu furchenartigen Streifen sind hinter der Deckenmitte am größten und hier zuweilen mehr als doppelt so lang wie breit. Die Unterseite des Rüssels zeigt in beiden Geschlechtern eine ziemlich deutliche Mittelleiste, die des Kopfes eine Querrunzelung und die des übrigen Körpers eine mäfsig dichte schuppenartige Beborstung, d. h. jedem Punkt entspringt ein Büschel strahlenartig auseinandergehender Borsten, die ganz ähnliches Aussehen zeigen wie die fiederartig zerschlitzten Schuppen, die bei den Cleoniden vorkommen. Auch *A. obesus* hat ähnliche, jedoch längere Borstenhaare, die namentlich am Hinterrande der 3 vorletzten Segmente mehr pinselartig als strahlenbüschelig angeordnet sind. Vorderschienen grob längsstreifig punktiert, verhältnismäfsig stark gekrümmt, die proximale Ausbuchtung des Innenrandes kürzer und etwas tiefer als die distale, die Erweiterung daher hinter der Mitte und sehr stumpf.

Ein neuer hygrophiler Rüsselkäfer aus Argentinien. (Col.)

Von Prof. H. Kolbe, Berlin.

Der vorliegende Fall lehrt uns wieder, wie gleiche absonderliche Lebensweise sich bei den Angehörigen einer in weit voneinander getrennten Kontinenten vertretenen Gattungsgruppe wiederfindet. Die Gruppe der Bagoinen, welche zu den Rüsselkäfern (Curculioniden) gehört, enthält einige Gattungen, die nur an Gewässern gefunden werden und an oder in Wasserpflanzen und teilweise sogar unter dem Wasserspiegel leben. Sehr nahe verwandt sind mit ihnen die Errirhinen und Tanysphyrinen, deren Angehörige teilweise dieselbe Lebensweise haben.

Vor einiger Zeit entdeckte Herr Hans Richter in Buenos Aires einen solchen im Wasser lebenden Rüsselkäfer, den er zur

weiteren Beobachtung seiner Lebensweise Herrn Prof. Dr. P. Frank übergab. Dieser hat im letzten Heft dieser Zeitschrift S. 141 darüber ausführlich berichtet. Den Käfer schickte Herr H. Richter zur Bestimmung in 2 Exemplaren ein; die nähere Untersuchung ergab, daß er zu den Errirhinen, und zwar zur Untergruppe der Bagoinen gehört, weil die Tarsen nur schmal und das dritte Tarsenglied nicht oder kaum breiter ist als das zweite, auch unterhalb keine Bürste aufweist. Ich nenne den Käfer *Hydrotimetes* (von ὕδωρ = Wasser und τιμῆτις = einer, der etwas schätzt) *natans*.

Die Gattung ist im folgenden gekennzeichnet. Der Rüssel ist ungefähr so lang wie der Prothorax, etwas gebogen, länger und dünner als bei der amerikanischen Gattung *Lissorhoptrus*. Die Antennenkeule ist länglich, dreigliedrig, das letzte Glied tomentiert, die beiden vorletzten Glieder so glänzend wie bei *Lissorhoptrus* Horn (und *Elnidomorphus* Europas). Der Funiculus ist sechsgliedrig, erstes Glied dick, zweites Glied dünn, länger als die folgenden, welche an Stärke etwas zunehmen. Das Prosternum ist flach. Die vorderen Coxen sind ziemlich groß, vorstehend, zusammenstoßend. Die Tibien aller Beine sind mächtig schlank und an der Spitze mit einem zugespitzten, einwärts gebogenen Haken versehen. An den schmalen Tarsen ist das dritte Glied dünn, nicht breiter als das vorhergehende, das letzte Glied kürzer als die beiden vorhergehenden (bei *Lissorhoptrus* ebenso lang). Die Tibien sind einfach (nicht gefurcht wie bei *Ochetina* und *Onychylis*). Die Tibien des zweiten Beinpaars sind an der Außen- und Innenseite lang und reichlich gefranst. Die Tibien des ersten Paares sind nur an der Innenseite, diejenigen des dritten Paares innen-seits gegen die Spitze hin gefranst. Die Außenseite der Tibien des zweiten Beinpaars ist gebogen, die Innenseite gerade.

Charakteristik der Gattung: *Frons* aequalis, convexiuscula; *oculi* ovati, supra et infra inter se separati, paulo convexi, sat grosse granulati. *Rostrum* sat tenue, curvatum, longitudine prothoracis. *Antennae* rostro paulo infra medium insertae, mediocres; *clava* elongata, acuminata, nitida, articulo ultimo opaco; *scapus* oculum haud attingens; *funiculus* ad clavam versus sensim incrassatus, articulo 1. crasso ovato, 2. tenui, 3. et 4. junctis fere longiore, his et ceteris brevibus, crassioribus. *Prothorax* latior quam longior, *elytris* angustior, postice quam antice paulo latior, margine anteriore necnon posteriore obtusatis, lateraliter rotundatus, in dorso convexo, ante marginem anteriorem sulco transverso (medio interrupto) leviter constrictus. *Scutellum* invisum. *Elytra* modice elongata, valde convexa, leviter rotundate ampliata, humeris valde obliquatis subobsoletis.

Metasternum mesosterno duplo longius. *Coxae* exsertae, anticae et mediae utraeque inter se conniventes. *Femora* subclavata, recta vel subrecta, mutica, illa secundi paris leviter flexuosa. *Tibiae* integrae (non sulcatae); illae secundi paris latere exteriori curvatae, intus et extus per totam longitudinem sat longe ciliatae, natatoriae; tibiae primi paris intus paulo ciliatae. *Tarsi* angusti, elongati, lineares, articulo tertio integro (nec dilatato, nec bilobo); unguiculi liberi. *Laminae* abdominalis duae basales lateraliter longitudine aequales, lamina secunda laminae 3. et 4. junctis paulo longior.

H. natans n. sp. Fusco-griseus, lateraliter et infra flavo-griseus; rostro nitido antennisque castaneo-rufis; prothorace quinta parte latiore quam longiore, convexo, supra subtilissime confertim punctulato-coriaceo; elytris striato-foveatis, interstitiis striarum interfovealibus lateraliter et postice tuberculiformibus; tuberculis elytrorum quinque posticis majoribus, tribus in parte dehiscente, ultima singula in apice ipso posito.

Long. corp. (rostro excluso) $3-3\frac{1}{4}$ mm.

Vaterland: Argentinien, Provinz Buenos Aires, von Herrn Hans Richter gesammelt und an das Königl. Zoologische Museum zu Berlin zur Beschreibung eingesandt.

Es gibt noch andere hygrophile Curculioniden. Innerhalb der Fauna Deutschlands ist es zunächst *Eubrychius velatus* Beck (*aquaticus* Thoms., der mit *Phytobius* nahe verwandt ist und zu den Ceutorhynchinen gehört; er lebt in stehendem Wasser, unter dessen Oberfläche an den Stengeln von Wasserpflanzen (Redtenbacher, Fauna Austriaca. II. p. 777). Diese Art ist ein guter Schwimmer, wie bereits der Autor der Spezies, v. Beck, in seinen „Beiträgen zur bayerischen Insektenkunde“ (1817) mitteilt. Auch der nahe verwandte *Litodactylus leucogaster* Marsh. (*myriophylli* Gyll.) findet sich im Wasser. Dagegen leben die Arten von *Phytobius* am Ufer von Flüssen und stehenden Gewässern im Sande. Der auf Wasserpflanzen lebende *Lixus paraplecticus* steigt zur Eiablage an Pflanzenstengeln in das Wasser hinab.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [1911](#)

Autor(en)/Author(s): Kolbe Hermann Julius

Artikel/Article: [Ein neuer hygrophiler Rüsselkäfer ans Argentinien. \(Col.\) 315-317](#)