

III. Die Arten der Gattungen *Sphindus* und *Aspidophorus* analytisch dargestellt.

Die Gattung *Sphindus* bildet nach Crotch eine besondere Familie unter den Coleopteren, in der Nähe der *Tritomidae*, *Cioidae* und *Cryptophagidae*; ebenso hat sie J. Duval mit *Aspidophorus* zu einer eigenen Familie erhoben. Seidlitz stellt in seiner „Fauna Baltica“ beide Gattungen zu den Cryptophagen; von Kiesenwetter lässt erstere bei den Bostrichinen, sagt aber darüber, dass sie ebensogut eine besondere Familie bilden könne, wünscht aber, dass *Aspidophorus*, wegen der Unterflügel und Mundtheile davon weit weggestellt und zu den Silphalen gebracht werden möge.

Meiner Ansicht nach kann aber *Aspidophorus* nicht aus der *Sphindus*-Gruppe gebracht werden; die Bildung der Fühler, der Lippe und besonders des Clypeus, der Beine etc., in Gemeinschaft mit der Sculptur der Oberseite sind so charakteristisch ausgezeichnet und bieten so merkwürdige und übereinstimmende Zeichen der nahen Verwandtschaft, welche ich bei keiner anderen Familie annähernd wieder getroffen habe. Die Charaktere der Cryptophagiden in Erichson's Nat. d. Ins. Deutschl. III. p. 41 passen auch ganz gut auf die *Sphindidae* im Duval'schen Sinne und ist die Stellung derselben unter dieser Familie, wie bei Seidlitz, nicht verfehlt. Die ganz eigenthümliche schnabelartige Form des Clypeus, die anders gebauten Fühler etc. lassen es aber gerechtfertigt erscheinen eine besondere Familie für diese beiden Gattungen gelten zu lassen, welche bei den Cioiden und Cryptophagen, die von Crotch, bereits in nahe Stellung gebracht wurden, unterzubringen sei.

Genus *Sphindus* Chevrl.

I. *Elytra striata, striis punctatis.*

2 *Antennae 11 articulatae*,¹⁾ *clava biarticulata. Corpus fere glaber.*

3 *Antennarum articulis transversis 4—9 sensim brevioribus, clava abrupte biarticulata, aequali articulo primo transverso, ultimo breviter ovata. Oblongus, brunneus, antennis pedibusque ferrugineis, prothorace transverso, elytris vix angustiore, dense fortiter punctato, lateribus et angulis omnibus rotundatis, dorso pone medium utrinque obsolete foveolato; elytra elongata, basi dilutiore, profunde striata, striis fortiter punctatis, interstitiis sat convexis. Long. 3 Mm. grandis* Hampe.

Croatia.

3 *Antennarum articulis transversis 4—9 sensim brevioribus, clava abrupte biarticulata, aequali, articulo primo fere quadrato, ultimo elongatim ovato.*

¹⁾ Dass die Fühler bei *S. grandis* elfgliederig sind und die Fühlerkeule bei den einzelnen Arten verschieden gebildet, ist Herrn von Kiesenwetter bei der Bearbeitung dieser Gattung entgangen.

Oblongus, brunneus, antennis pedibusque ferrugineis, prothorace valde transverso, elytris parum angustiore, dense fortiter punctato, lateribus et angulis posticis rotundatis, angulis anticis rectiusculis, dorso pone medium utrinque obsolete foveolato; elytra picea, humeris brunneis, dilutioribus, elongata, profunde striata, striis fortiter punctatis, interstitiis sat convexis. Long. 3.5 Mm. major n. sp.

Mendoza. (Col. Dr. Dohrn, Reitter.)

Dem *Sph. grandis* täuschend ähnlich, die Fühler aber haben eine längere Keule, die Färbung der Flügeldecken ist bis auf die Schultern dunkler und die Vorderwinkel des Halsschildes sind nicht abgerundet.

2 *Antennae 10 articulatae. Corpus pubescens.*

4 *Antennarum clava biarticulata.*

Breviusculus, latus, nigro-fuscus, longius erecte, elytris seriatim fulvo-pilosis, pedibus antennisque ferrugineis, his articulis 3 et 4 oblongis, 5—9 transversis, sensim brevioribus et paululum latioribus, clava biarticulata, valde abrupta, subaequali, his articulo primo transverso, ultimo elongato, apice subacuminato; prothorace transverso, elytris fere paululum angustiore, convexo, aequali, punctato, lateribus parum rotundato, angulis omnibus obtusis; elytra brevia, striata, striis fortiter punctatis, ante apicem subevanescentibus, interstitiis convexiusculis, distincte seriatim punctulatis et pilosis; calo humerali elevato, rufescente. Long. 2.2 Mm. Kiesenwetteri n. sp.

Mendoza (Col. Reitter.)

4 *Antennarum clava abrupte triarticulata.*

Breviusculus, latus, subtiliter pubescens, nigrofuscus, elytris castaneis, pedibus antennisque ferrugineis, his articulo 3^o oblongo, 4^o quadrato, articulis 5—7 transversis, sensim latioribus, clava abrupte triarticulata, aequali, nonnumquam subinfusata, articulis duabus primis quadrato-transversis, ultimo maximo, elongato; thorace transverso, antrorsum angustato, confertim sed minus profunde punctato, lateribus et angulis posticis sat rotundatis, his anticis valde obtusis; elytra brevia, striata, striis fortiter punctatis, ante apicem subevanescentibus, interstitiis convexiusculis, vix evidenter punctulatis, calo humerali minus elevato. Long. 2.2 Mm. . . castaneipennis n. sp.

Japonia. (Dom. Hiller.)

I. *Elytra simplice seriatim punctata, haud striata. Antennae 10 articulatae. Corpus evidenter pubescens.*

5 *Antennarum clava abrupte triarticulata, articulis aequalis, duabus primis aequalibus, subtransversis, ultimo praecedente longiore.*

Breviusculus, latus, subtiliter pubescens, fusco-niger, pedibus antennisque ferrugineis, his clava fusca; prothorace transverso, latissimo, elytris haud angustiore, antrorsum angustato, lateribus et angulis postice sat rotundatis, his anticis valde obtusis, dorso convexo, aequali dense punctato et punctis minoribus distincte intermixtis, carinula longitudinali tenuissima valde obsoleta ante scutellum perspicua; elytra brevia, seriatim fortiter sed minus profunde punctata, seriebus pone medium subevanescentibus, interstitiis sat latis,

planis, subtilissime seriatim punctulatis, calo humerali minus producto scutelloque obscure brunneis. Long. 2 Mm. brevis n. sp.

Japonia. (Dom. Hiller.)

5 *Antennarum clava inaequali, subbiarticulata: antennis articulo 8° septimo duplo latiore sed nono duplo angustiore, articulis duabus ultimis aequalatis, articulo 9° subtransverso, ultimo oblongo.*

6 *Antennarum articulo 3° elongato, at articulis 4—5 subquadratis.*

7 *Thorax latissimus, in medio elytrorum fere latior. Toto ferrugineorufus, tenuiter pubescens, prothorace convexo, aequali, dense punctulato, lateribus amplis angulisque omnibus aequaliter valde rotundatis, in medio latissimo; elytra latitudine haud duplo longiore, subparallelä, sat subtiliter seriatim punctata, seriebus pone medium evanescentibus, interstitiis seriatim punctulatis. Long. 1·8 Mm. amplithorax n. sp.*

Texas. (Col. Reitter.)

7 *Thorax in medio elytrorum latitudine aut paululum angustior. Oblongus, nigro-piceus, subtiliter pubescens, antennis pedibusque testaceis, (clava rarius paululum infusca), prothorace valde transverso, sat dense punctato, lateribus angulisque rotundatis, his anticis valde obtusis; elytra seriatim punctata, interstitiis seriatim punctulatis, nigra aut brunneo-fusca, humeris aut basi dilutior.*

8 *Thorax lateribus valde rotundatus, elytra latitudine sesqui-longiore, fortiter alutacea, striis pone medium subevanescentibus, interstitiis distincte transversim rugosis. Long. fere 2 Mm. Americanus Leconte.*

America borealis.

8 *Thorax lateribus parum rotundatus, elytra latitudine fere duplo longiore, subtilissime alutacea, striis apice obsoletioribus sed fere integris, interstitiis indistincte transversim rugulosis. Long. 2 Mm. dubius Gyll.*

Europa.

5 *Antennarum articulo 3° latitudine parum longiore, articulis 4—6 quadratis.*

Corpus, color et sculptura fere ut in S. dubio, sed elytra latitudine sesqui-longiore et striis pone medium subevanescentibus. Long. 1·7—2 Mm.

Cuba. (Col. Reitter.)

Cubensis n. sp.

Genus *Aspidophorus* Latr.

1 *Caput fronte linea longitudinali, ante thoracis marginem abbreviata, utrinque prope lateribus impressa. Long. 1·1—1·2 Mm.*

Beim ♂ sind auf den Bauchsegmenten keine Geschlechtsauszeichnungen bemerkbar *orbiculatus* Gyll.

Europa.

1 *Caput fronte linea utrinque haud impressa.*

Niger, nitidus, tenuissime pubescens, antennis, clava fusca, pedibusque ferrugineis; elytra fortiter regulariter seriatim punctata. Long. 1·5—1·8 Mm.

Mas segmento secundo ventrali margine apicali in medio tuberculo magno transversim elevato instructo Lareyniei Duval.

Gallia.

Castaneo-fuscus, nitidulus, sat dense pubescens, antennis, clava fusca, pedibusque ferrugineis; elytra obsolete striata, striis subirregulariter fortiterque punctatis. Long. 1·5 Mm.

Mas segmento ventrali ultimo longitudinaliter cristato. Japonicus n. sp.

Japonia. (Dom. Hiller.)

Bei der letzten Art sind die Punktreihen ziemlich unordentlich, da die Punkte nicht einzeln nach einander gereiht, sondern zu zwei und drei sich ungleichmässig hinabziehen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Reitter Edmund

Artikel/Article: [III. Die Arten der Gattungen Spindus und Aspidophorus analytisch dargestellt. 200-202](#)