

# Beitrag

## zur Kenntniss der japanesischen *Cryptophagiden*.

Von

Edmund Reitter

in Paskau (Mähren).

(Vorgelegt in der Sitzung vom 1. Juli 1874.)

Nachstehend liefere ich die Beschreibung jener mir von Herrn G. Lewis eingesendeten, neuen, und von ihm in Nagasaki gesammelten *Cryptophagus*-Arten. Ich habe ursprünglich beabsichtigt, die Beschreibungen erst in meiner begonnenen Monographie der *Cryptophagiden* zu bringen; nachdem ich jedoch in Folge mehrfach geäußelter Wünsche eine Diagnosticirung der europäischen Arten bereits dem Drucke übergab und mich auch momentan die Beendigung meiner Arbeit über *Trogositiden* voraussichtlich noch längere Zeit beschäftigen wird, so dürfte ich zu den Untersuchungen der exotischen *Cryptophagen* erst später gelangen, wesshalb ich durch die vorliegende kleine Abhandlung in die Lage komme, dem Wunsche des Besitzers der schönen japanesischen Thiere entsprechend, die letzteren wieder in seine Hände gelangen lassen zu können.

*Cryptophagus decoratus*:

*Oblongus, convexus, nitidulus, fortiter crebre subaequaliterque punctatus, pube brevi tenui depressa fulva sat dense vestitus, rufo-ferrugineus, antennarum clara pedibusque dilutioribus; prothorace transverso, basin versus minus angustato, angulis anticis culloso-retusis, postice haud dentato-prominentibus, dente laterali intermedio, angulis posticis subrectis, impressione basali sat profunda, utrinque foveolis punctiformibus, carinula ante scutellum subobsoleta; elytris convexis, fascia transversa pone medium apiceque nigris. Long. 2½ Mm.*

Var. b. *Fascia elytrorum ad suturam interrupta.*

Var. c. *Fascia elytrorum sutura apiceque nigris.*

Var. d. *Elytra nigra, maculis quatuor rufis.*

Var. e. *Totus rufo-ferrugineus.*

Von der Gestalt des *Cr. scanicus*; abweichend von demselben durch die Färbung, die auf Halsschild und Flügeldecken dichte und sehr kräftige Punktirung und durch die viel stärkere Wölbung des Körpers.

*Cryptophagus Lewisii*:

*Oblongus, concexus, nitidus, ferrugineus, confertim fortiter punctatus, pube longiore hirtellus; prothorace subtransverso, coleopteris haud angustiore,*

*obsolete 4 tuberculato, lateribus aequaliter subrotundato et incrassato-marginato, denti laterali intermedio, angulis anticis calloso-retusis, postice haud dentato-prominentibus, posticis obtusis, impressione basali profunda, carinula ante scutellum divisa; foveola utrinque punctiformi, elytris elongato-subovatis. Long. 3 Mm.*

Dem *Cr. setulosus* am nächsten verwandt; von demselben durch grössere, weniger gedrungene Form, dichtere Punktirung auf den Flügeldecken, höheres mit weniger verdickten Vorderwinkeln versehenes Halsschild und spärlichere Behaarung des Körpers verschieden.

*Cryptophagus dilutus:*

*Elongatus, leviter convexus, nitidulus, pube brevi depressa dense vestitus, antennis capite thoraceque ferrugineis, elytris pedibusque testaceis; prothorace transverso, lateribus apicem versus subrotundatim angustato; denticulo intermedio aut fere ante medium, angulis anticis leviter calloso-retusis, postice subdentato-prominentibus, posticis subobtusis, impressione basali sat profunda, carinula ante scutellum tenuissima divisa, foveis basalibus haud perspicuis, dorso confertissime fortiter, elytris confertim minus profunde punctatis, his thorace parum latioribus, sat connexis apicem versus haud angustatis. Long. 2.5 Mm.*

Eine durch die blassen Flügeldecken und Beine sehr kenntliche Art.

*Cryptophagus japonicus:*

*Oblongo-ovalis, convexus, ferrugineus, parum nitidus, pube brevi depressa fulva dense vestitus; prothorace transverso, confertim sat profunde punctato, lateribus subrectis, denticulo intermedio aut fere pone medium, angulis anticis subcallosis, postice non dentato prominulis, posticis subrectis, impressione basali obsoleta, foveola utrinque haud perspicua, plica ante scutellum nulla; elytris thorace parum latioribus, confertim subtiliter subrugoso-punctatis, oblongo-ovalibus, convexis. Antennis crassis brevioribus, articulis 4—8 subtransversis, clava minus abrupta, articulis sensim latioribus, articulo 2<sup>o</sup> transverso, 1<sup>o</sup> duplo angustiore, 3<sup>o</sup> magno, breviter ovali. Long. 2.5 Mm.*

Dem *Crypt. pubescens* äusserst nahe stehend, von demselben hauptsächlich durch breitere gewölbtere Flügeldecken, weniger transversales Halsschild, dessen Seitenzähnen fast etwas hinter der Mitte steht, abweichen.

*Cryptophagus pumilus:*

*Fere obovatus, convexus, rufo-ferrugineus, nitidus, dense aequaliter sat profunde punctatus, pube brevi depressa minus dense vestitus, antennarum clava minus abrupta; prothorace transverso, coleopteris angustiore, angulis anticis calloso-retusis, postice obtuse dentato-prominentibus, denticulo laterali intermedio, angulis posticis subrectis, impressione basali profunda, fovea punctiformi utrinque impressa, carinula ante scutellum subobsoleta; elytris convexis, ovalibus, sutura nigricante. Long. 1.8 Mm.*

Eine kleine, durch die dunkle Naht, die das Halsschild an Breite weit überragenden Flügeldecken, die gleichmässige Punktirung leicht kenntliche und ausgezeichnete Art.

*Cryptophagus micramboides*:

*Oblongo-obovatus, convexus, ferrugineus, minus nitidus, fere subopacus, confertissime fortiter punctatus, pube brevi erecta minus dense vestitus; prothorace transverso, basi coleopteris parum augustiore, apicem versus attenuato, lateribus distincte crenato, angulis anticis subcallosis, postice subdentato prominentibus, denticulo laterali nullo, impressione basali obsoleta, fovea punctiformi basali utrinque minus impressa; elytris ovatis, convexioribus, confertissime fortiter apicem versus minus profunde punctatis, fascia pone medium transversa arcuata ad suturam interrupta nigra; antennis clava tenui minus abrupta pedibusque testaceis.* Long. 2—2.2 Mm.

Var. b. *Fascia elytrorum arcuata, fuscescente.*

Var. c. *Totus ferrugineus.*

Unseren Micrambe-Arten: *abietis et villosa* sehr ähnlich und schon durch die Längenverhältnisse der Fussglieder, so wie der nur viergliedrigen Hinterfüsse beim Männchen abweichend; zunächst dem *Cryptoph. bimaculatus* verwandt, dem er in der Körperform fast gleich kommt, von demselben durch die äusserst dichte und grobe Punktirung, Form der Deckenmackel und kaum wahrnehmbar abgesetzte Fühlerkeule sich entfernend.

*Cryptophilus* Reitter n. g.

*Antennarum articulus 1. sat fortiter, 2. minus incrassatus, 3<sup>o</sup>, 5<sup>o</sup> et 7<sup>o</sup> interjacentibus paullo majores et latiores, clava 3 articulata. Caput lateribus elevato marginatum. Prothorax transversus, lateribus integer, leviter rotundatus, antice posticeque truncatus, angulis anticis simplicibus. Prosternum haud marginatum, pone coxas sensim latius deflexum, apice truncatum aut emarginatum; elytra stria suturali medium haud attingente. Abdomen segmento 1<sup>o</sup> pone coxas linea subelevata oblique arcuata distincte instructo. Tibiae basi tenues, apicem versus dilatatae. Tarsi in utroque sexu 5 articulati, articulo 4<sup>o</sup> minimo.*

Die Arten dieser Gattung sind ähnlich jenen von *Cryptophagus*, und sind auch einige bereits als *Cryptophagus* Species bekannt; die gleiche Fussgliederzahl der Hinterfüssen in beiden Geschlechtern weisen dieser Gattung jedoch den Platz unter die *Paramecosomini*.

Von allen näher stehenden Gattungen zeichnet sich diese durch die feine erhabene Stirnleiste an den Seiten des Kopfes, das stets einfache Halsschild, die leicht gebogenen, an der Wurzel dünnen, gegen die Spitze verbreiterten Schienen und durch die eigenthümliche Bildung des ersten Bauchsegmentes aus, welches beiderseits eine etwas erhabene feine gebogene Linie aufweist, welche in der Nähe der Schenkelwurzeln entspringt, in schräger auseinandereustrebender Richtung bis gegen den Rand des Bauchringes verläuft. Von *Micrambe* ausserdem durch das einfache, ganzrandige, nicht mit vorspringenden und verdickten Vorderwinkeln versehene Halsschild und durch die Bildung des Prosternums abweichend. *Leucohimatium* entfernt sich von allen Gattungen der Familie durch die in zwei quere Stücke getheilte Vorderbrust.

Ausser den nachfolgenden Arten besitzt auch Europa eine in dieses Genus gehörende Species *Cryptophagus muticus* Bris. = *integer* Heer.

*Cryptophagus Braminus* Motsch. Etud. Ent. VII. 1858. 46, und *Crypt. ceylonicus* Motsch. Bull. Mosc. 1866. II. 396, gehören jedenfalls zu dieser Gattung.

*Cryptophilus obliteratus*:

*Oblongus, leviter convexus, nitidus, ferrugineus, pube brevi grisea depressa minus dense vestitus; prothorace transverso, coleopteris parum angustiore, lateribus subtiliter marginato-reflexis, rotundatis, angulis posticis obtusis, impressione basali tenui foveolis basilibus minus sed evidentius impressis, dorso crebre fortiter punctato; elytris oblongo-ovalibus apice subacute-rotundatis, subseriatim distincte punctatis, fascia pone medium transversa, ad suturam interrupta, extus dilatata, nigra. Long. 2.5—3 Mm.*

Var. h. *Fascia ad suturam haud interrupta.*

Var. c. *Elytris nigris, maculis quatuor rubroferrugineis.*

Die letzte Varietät möchte ich für *Cryptoph. quadrisignatus* Motsch. Etud. Ent. 1860 p. 11 aus Japan halten; der Autor sagt aber, dass der Seitenrand des Halsschildes vorn etwas gekerbt sei und spricht von einem kaum deutlichen Seitenzähnen, was auf oben beschriebene Art durchaus nicht stimmt.

*Cryptophilus propinquus*:

*Oblongus, leviter convexus, ferrugineus aut rufo-testaceus, nitidulus, pube brevi depressa grisea minus dense vestitus, aequaliter dense punctatus; prothorace transverso, coleopteris haud angustiore, lateribus subtilissime marginato-reflexis, aequaliter rotundatis, singulis posticis subrectis, impressione basali subobsoleta, fovea utrinque punctiformi minus impressa; elytris oblongo-ovalibus, postice subattenuatis, dense subseriatim punctatis, pedibus dilute testaceis. Long. 2.3 Mm.*

Dem *Cr. integer* Heer äusserst nahe verwandt, von demselben nur durch etwas breiteres Halsschild, welches gar nicht schmaler ist als die Flügeldecken und etwas spärlichere Behaarung abweichend.

*Cryptophilus glisonothoides*:

*Oblongo-obovatus, leviter convexus, nitidus, rufo-testaceus, antennis gracilioribus, articulis 2<sup>o</sup>—8<sup>o</sup> elongatis, clava bene abrupta pedibusque dilutioribus, subglaber; prothorace transverso, coleopteris parum angustiore, crebre minus fortiter punctato, lateribus subtilissime marginato, apicem versus arcuatim attenuato, angulis posticis acutis, impressione basali subobsoleta, fovea punctiformi utrinque fortiter impressa; elytris ovatis apice subacuminato-rotundatis, subtiliter subseriatim punctatis et parce longius pilosis. Long. 1.5 Mm.*

Den kürzeren *Glisonotha*-Arten täuschend ähnlich, und durch die Gattungscharaktere, von den bekannten *Cryptophilus*-Arten durch das tiefe Grübchen beiderseits an der Basis des Halsschildes und die spitzig vortretenden Hinterecken desselben sowie kleine, gedrungene Gestalt abweichend.