

demandedes de mes amis et correspondants. Aussi l'année dernière je me décidai de nouveau à tenter la fortune.

Le 14. Juillet nous primes mon jeune ami et moi la diligence à Martigny et à 11 heures du matin nous étions à Orsières. Magnifique à notre départ de Martigny, le ciel commençait à s'obscurcir et le soleil ne se montrait plus que par intermittences. Néanmoins nous résolûmes d'atteindre l'hospice du Gd. St. Bernard le même jour, mais arrivé à la hauteur de la Cantine de Proz un vent assez fort et passablement froid s'étant levé, je dus renoncer complètement à la chasse. Assez découragé, je traversai la zone des Rhododendrons vis-à-vis du chalet la Pierre sans même sortir le filet; à quoi bon par un tel temps! Ça et là je frappai des buissons d'*Alnus* pour obtenir quelques *Anthophagus spectabilis* et autres *Microstaphylins* pour un de mes amis. Pour un *Staphylin* tombé j'aurais pu compter deux cents gouttes d'eau. La chasse n'était pas possible dans de telles conditions et le mieux était d'avancer aussi rapidement que le permettait le mauvais temps et la couche de neige très épaisse qui encombrerait encore la dernière partie de la route, là où elle traverse un profond ravin.

L'hospitalité bienveillante avec laquelle voyageurs et touristes sont toujours reçus à l'hospice nous font oublier les déboires de la journée et bientôt la nature réclamant ses droits nous primes congé de nos chers hôtes et nous nous laissâmes aller à un sommeil réparateur pendant lequel Morphée me fit entrevoir un lendemain plein de promesses, un soleil radieux et une abondante moisson de l'insecte désiré. Mais hélas! qu'il y avait loin du rêve à la réalité. Au saut du lit, mon premier mouvement fut tout naturellement de m'enquérir du temps: une pluie fine, mêlée de neige tombait et d'énormes trainées de vapeurs poussées par un gros vent traversaient le col, semblables à des génies de mauvais augure. Vouloir trouver quelque chose ce jour là eût été un peu téméraire, aussi nous décidâmes-nous vite à redescendre dans la plaine. Après avoir visité la petite collection entomologique assez complète en Coléoptères du col; jeté un rapide coup d'œil dans la morgue (une des curiosités de l'endroit); puis caressé les nobles chiens qui secondent si vaillamment les braves desservants de l'hospice et serré la main de ces derniers, nous nous mêmes courageusement en route, bravant la pluie qui continuait à tomber drue et froide. Ce fut donc trempés et transis que nous

atteignîmes la Cantine de Proz, heureux de pouvoir nous y réconforter. Une heure après, la pluie loin d'avoir cessé tombait avec plus de vigueur; nous dûmes cependant nous remettre en route, l'unique diligence pour Martigny partant d'Orsières à une heure. Jusqu'à Liddes, les écluses du ciel semblaient ne pas vouloir se fermer, mais à partir de cette localité, le ciel devint plus élément, les Alpes commencèrent à percer le voile qui les enveloppait et de temps à autre un rayon de soleil, timide encore, semblait nous inviter à caresser quelque projet pour le lendemain. Ce fut, en effet, notre grande préoccupation pendant les trois heures que met la diligence pour parcourir la distance séparant Orsières de Martigny. Arrivés dans cette ville, nous primes le train pour nous rendre à Sion où nous passâmes la nuit.

(à suivre.)

General-Uebersicht der *Riolus-* und *Esolus-Arten* des europäischen- und Mittelmeerfaunengebiets

von A. Kuwert, Wernsdorf.

(Schluss.)

Esolus Muls.

(Der sechste Zwischenraum der Punktreihen auf den Flügeldecken ist an seiner Innenkante scharfkantig erhaben; der dadurch entstehende Kiel läuft auf der Schulterecke der Flügeldecken aus. Der Punktstreifen vor dem Kiel trifft nicht als Verlängerung mit den Halsschildfurchen zusammen, sondern mehr auswärts).

1. Flügeldecken bis an die Spitze deutlich gereift punktiert, auf der vordern Hälfte ziemlich deutlich punktiert gestreift, kaum $1\frac{2}{3}$ mal so lang als zusammen breit, proportionell kürzer, als bei allen andern. Halschild beträchtlich breiter als lang, mit nach vorn nicht convergirenden Furchen, mit am äussersten Ende gerundet verschmälern den Vorderecken.

1,1 mm. *1 pygmaeus* Müller.
Rhein, Frankreich.

1. Höchstens die der Naht zunächst gelegene Punktreihe auf der vorderen Hälfte etwas vertieft. Die Punktreihen auf dem hintern Theile der Flügeldecken mehr oder weniger, an der Spitze fast immer ganz verschwindend. Flügeldecken immer proportionell länger.

2. Käfer ca. 1,8 mm. lang, die grössten in Europa bisher bekannten Spezies. Oberseite immer dunkelpechbraun, fast schwarz. Die Reihenpunktirung der Flügeldecken hinten undeutlich.

3. Schildchen schmal oval. Die Vorderschenkel innen nur bis ca. $\frac{2}{3}$ der Länge behaart, vor

ihrem Ende (σ) nicht schwach durchgebogen. Flügeldecken noch einmal so lang als zusammen breit. Halsschild sehr fein und dicht punktirt. Oberseite fein zerstreut behaart, ziemlich glänzend. Beine gelb oder roth mit oder ohne etwas verdunkelte Schenkel.

1,8 mm. Mitteleuropa. 2 angustatus Müller.

3. Schildchen ziemlich linear. Die σ Vorderschenkel etwas höher auf der Innenseite behaart, vor dem Ende sichtbar und schwach durchgebogen. Flügeldecken mehr als zweimal so lang als zusammen breit. Oberseite ziemlich matt, etwas lederartiger Struktur. Beine bräunlich mit dunklern Schenkeln. Reihenpunktirung hinten deutlicher.

1,8 mm. Spanien. 3 carpetanus Müll in litt.

2. Käfer immer kleiner.

4. 1,6 mm. lang, in der Grösse die Mitte haltend zwischen dem vorigen und folgenden, doch breiter als diese. Halsschild breiter als lang mit gerundet verschmälerten, äussersten Vorderecken, fein weitläufig punktirt. Flügeldecken stark $1\frac{2}{3}$ mal so lang als zusammen breit, auf dem Vordertheil grob gereiht punktirt. Braun, ziemlich gewölbt, mit rostgelben Beinen. Flügeldecken hinter dem Schildchen nicht gedrückt. (Von Kahr als parallelopipedus versandt.)

1,6 mm. Croatia. 4. Czwalinae Kuw.

4. 1,5 mm. lang oder kleiner.

5. Flügeldecken mit parallelen Seiten in oder hinter der Mitte nicht erweitert.

6. Flügeldecken ohne Linien oder Punktreihen, sondern nur mit einigen zerstreuten Punkten. Der Käfer sehr schmal, schwarzbraun, fast matt mit rothen Extremitäten, kaum sichtbar punktirt. Der Seitenkiel der Flügeldecken vor dem Ende der Flügeldecken abgebrochen, neben demselben hinter der Flügelbasis ein kleiner, sehr kurzer, erhabener Kiel (nach Fairm.).

1,2 mm. Algier. 5 filum Fairm.

6. Flügeldecken auf dem vordern Theile immer deutlich gereiht punktirt.

7. Käfer ziemlich hochgewölbt, sehr schmal. Halsschild kaum so lang als breit, vorne wenig verschmälert. Flügeldecken hinter dem Schildchen gedrückt, vorne grob und dicht gereiht punktirt.

$1\frac{5}{6}$ bis 2 mal so lang als zusammen breit. Beine rostgelb mit verdunkelten Schenkeln. Die erste Punktreihe der Flügeldecken an und hinter dem Schildchen vertieft. (Von Bellier als und mit parallelopipedus eingeschickt.)

1,2 mm. Südfrankreich. 6 Dossowi Kuw.

7. Käfer flacher oder flach.

8. Halsschild nicht oder kaum so lang als breit, vorne schwach verengt. Flügeldecken ziemlich fein gereiht punktirt.

9. Käfer nur 1,0 mm. lang. Flügeldecken hinter $\frac{2}{3}$ der Länge nach hinten zuspitzend verschmälert. Der Seitenkiel der Flügeldecken innen an der Schulter von einem kurzen Kielchen begleitet. Oberseite braun, ziemlich glänzend. Flügeldecken reichlich 2 mal so lang als breit, hinter dem Schildchen nicht gedrückt. Beine rostroth. Der Kleinste sämmtlicher Arten (Museum Seidlitz). 1,0 mm. Spanien. 7 politus Müll in litt.

9. 1,5 mm. lang.

10. Die Anfangspunkte der Punktreihen am Vorderrande der Flügeldecken als grössere quere Punktreihe (nicht Grübchen) erscheinend. Flügeldecken stark $1\frac{2}{3}$ mal so lang als zusammen breit. Sowohl die Schenkel als auch die Schienenenden der sonst rostgelben Beine verdunkelt. Halsschild deutlich kürzer als breit, sehr dicht und fein punktirt. Oberseite schwarzbraun. Flügeldecken hinter dem Schildchen nicht gedrückt.

1,5 mm. 8 parallelopipedus Fairm.
Süd- und Mitteleuropa.

10. Die Anfangspunkte der Punktreihen als Grübchen und die Flügeldecken deshalb auf dem verdern Theil quergewellt erscheinend. Halsschild so lang als breit oder länger, vorne nicht verengt mit nach vorne scharf vorspringenden Ecken, neben den Längsfurchen hinter der Mitte einwärts mit je einem deutlichen Grübchen. Flügeldecken reichlich 2 mal so lang als zusammen breit, ziemlich matt, wie die ganze schwarzbraune Oberseite, Schenkel und Schienen braun.

1,5 mm. Ungarn. 9. Künowi Kuw.

5. Flügeldecken hinter der Mitte etwas erweitert, auch das Halsschild nach vorne stärker verschmälert, so dass die Form des Käfers etwas eiförmig erscheint. Die Flügeldecken regelmässig und ziemlich bis ans Ende gereiht punktirt, broncoglänzend. Sonst dem parallelopipedus gleichend. Beine gelb mit verdunkelten Schenkeln. (Von Bellier unter parallelopipedus erhalten).

1,2—1,5 mm. 10. subparallelus Fairm.
Südfrankreich.

Lebensfähigkeit von Raupen gegen die Einwirkung des Wassers.

Im verflossenen Sommer hatte ich unfreiwillig Gelegenheit wiederholt interessante Beobachtungen zu machen über die Widerstandsfähigkeit verschiedener Raupen gegen die andauernde Einwirkung des Wassers.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Kuwert August Ferdinand

Artikel/Article: [General-Uelicrsiclit der Riolus und Esolus-Arten 32-33](#)