

lichen Seitenrand des Halsschildes bildet. Diese beiden Leisten nun stossen bei der Gattung *Philonthus* vor den Vorderecken unter einem sehr spitzen Winkel zusammen, während bei der Gattung *Quedius* die immer, oft nur schwach ange deutete Leiste, ohne sich mit der äussern zu verbinden, allmählich nach vorne verschwindet.“ Warum Redtenbacher bei der so nahen Verwandtschaft zwischen *Philonthus* und *Quedius*, die manchmal Zweifel zwischen beiden Familien aufkommen lässt, dieselben trennt und die besser an anderer Stelle stehenden grossen Gruppen „*Staphylinus*, *Emus*, *Ocypus*, *Creophilus*“ u. s. w. dazwischen schiebt, ist mir unerfindlich; dass der erfahrene Systematiker besondere Gründe dazu gehabt habe, ist zweifellos, leider hat er sich darüber nicht ausgesprochen.

Vor Erichson's Arbeiten waren die Gattungen *Philonthus* und *Ocypus* mit *Staphylinus* vereinigt, letztere beiden Genera besitzen eine zweilappige Zunge, auf Grund der ungetheilten Zunge wurde das Genus *Philonthus* geschaffen, in welchem nur wenige Arten vertreten sind, die sich durch wechselnde Färbung der Flügeldecken auszeichnen. Dieser Vorzug, wenn ich ihn so nennen darf (Anderere sprechen von einer Anmassung), kommt hauptsächlich den *Quedien* zu, hat schon früher zu zahlreichen Verwechslungen geführt und bedingt noch heute unrichtige Ansichten, Irrthümer, Bestimmungsfehler. Ganze Gebiete können verschiedene *Quedius* enthalten, in welchen jahrelang die Flügeldecken constant eine rothe oder eine schwarze Färbung zeigen, man wird weder Uebergänge gewahr (junge unausgefärbte Individuen ausgeschlossen) noch findet man statt einer rothen, einmal eine schwarze Flügeldecke am gleichen Thiere, plötzlich in einem Jahre werden an bisher oft durchsuchten Lokalitäten aus ganz unbekanntem Ursachen Thiere gefunden, welche rothe Flügeldecken tragen und bisher mit schwarzen gesehen wurden, auch umgekehrt. In andern Gebieten tritt das Gegen theil ein, die bisher mit verschiedenfarbigen Flügeldecken angetroffenen gleichen Thiere, zeigen in einem Jahre zufällig fast nur rothe, oder nur schwarze Flügeldecken, die eine Farbe ist plötzlich fürmlich verdrängt.

Quedius maurus ist eines dieser variablen Geschöpfe, in der überwiegenden Mehrzahl schwarz, kommt er in Schlesien, Böhmen, Siebenbürgen nicht selten roth geflügelt vor. *Quedius cruentus* variirt in weit höherem Grad, als sein Vorgänger, meist schwarz mit Metallglanz, trägt er in Kärnten und

dem Littorale ein rothes Röckchen, im Balkan erscheint er grün. *Quedius nigriceps* trägt die Veränderlichkeit auf den Halsschild über, meist röthlichgelb, erscheint er manchmal ganz schwarzbraun. Der rothgefärbte *Qu. ochripennis* trägt auf der pyrenäischen Halbinsel häufig glänzend schwarze Flügeldecken, der schwarz geflügelte *Qu. suturalis* auf dem Balkan dunkelbraune. Mit schwarzen und rothen Flügeldecken tritt an der gleichen Oertlichkeit, im gleichen Jahrgang *Qu. cruentus* auf und wem erschöpfendes Material zu Gebote steht und wer ausdauernd den kleineren *Staphylinen* Arten ungetheilte Aufmerksamkeit schenkt, wird bei allen *Quedius* Arten mehr oder weniger eine variable Flügeldeckenfärbung vorfinden.

Une chasse au *Bombus alpinus* Lin.

(E. Frey-Gessner.)

Parmi le grand nombre d'insectes que la nature offre à notre étude, il est certaines espèces toujours plus recherchées que d'autres par les amateurs. Pour moi, depuis que mon cher maître et ami, Mons. le Dr. J. Kriechbaumer de Munich, a eu la patience et l'extrême amabilité de déterminer les Hyménoptères Apides récoltés par moi dans mes excursions en Suisse, lorsque la chasse aux Hémiptères et Orthoptères ne me fournissait plus de matériaux assez intéressants, ces Abeilles si variées exercèrent une grande influence sur la direction à donner à mes excursions.

Le Valais, encaissé entre les Alpes bernoises et la chaîne plus imposante encore qui s'étend au Sud depuis St. Gingolph au bord du lac de Genève, jusqu' au Gothard, en passant par le Grammont, les contreforts de la Dent-du-Midi, du Mont Blanc, et le Mont Rose, peut être à juste titre surnommé l'Eldorado de l'entomologiste. Extrêmement chaude et sèche, la partie basse de la vallée du Rhône offre des espèces tout à fait méridionales, tandis que dans les Alpes, on rencontre des espèces décrites par Linné et d'autres auteurs comme habitant le Nord de l'Europe.

Parmi toutes ces richesses celle qui a toujours eu pour moi le plus grand attrait, c'est le *Bombus alpinus* Lin.

Linné dans sa Fauna suecica (1719) le décrit ainsi:

„*Apis hirsuta*, thorace nigro, abdomine luteo. Habitat in Lapponia alpebus.“

Cette description quoique bien courte, est très

juste, et ne permet de confondre avec *Valpinus* aucun autre bourdon d'Europe.

Le *B. lapponicus* Fab. qui, lui aussi, possède l'abdomen garni de poils variant du rouge au jaunâtre (excepté le premier segment) est beaucoup plus petit et a toujours le pronotum et l'écusson munis de poils jaunâtres, tandis que la tête et le thorax sont uniformément noirs chez *Valpinus*; c'est à peine si le mâle a sur le front des poils pâles plus ou moins nombreux et mêlés aux poils noirs sur le pronotum et sur l'écusson.

Une variété très rare de la femelle (*collaris* Dalla Torre) a le pronotum garni de poils jaunâtres.

Chez les individus suisses, les dimensions des deux espèces sont les suivantes:

B. alpinus L. ♂ 15—16 mm., ♀ 20—21 mm., les plus petites ouvrières 10—11 mm.

B. lapponicus Fab. ♂ 11—13 mm., ♀ 15—16 mm., les plus petites ouvrières 9—10 mm.

Pour les différences de sculpture, lire les descriptions dans l'excellent ouvrage du Dr. O. Schmiedeknecht sur les Apidae de l'Europe: Bourdons, pag. 60 (310) et 65 (315).

Dalla Torre, dans son travail sur les Bourdons (Bemerkungen zur Gattung *Bombus* II Nr. 1), regarde le *Bombus alpinus* des Alpes autrichiennes et suisses comme une autre espèce que *Valpinus* Lin. type de la Laponie et l'appelle *B. Helleri*.

Les différences indiquées sont les suivantes:

„Le clypeus est moins profondément émarginé que chez le véritable *alpinus*; les ailes n'ont pas la teinte brunâtre de l'insecte du Nord, mais plutôt un aspect transparent, tirant au blanc de lait; les tarses des pattes postérieures sont garnis de poils hérissés et non couchés comme chez *Valpinus* L.; enfin le dernier article des antennes chez le *B. Helleri* est obliquement tronqué au bout, tandis qu'il est distinctement pointu chez *Valpinus* typique.“

Je renvoie le lecteur aux ouvrages ci-dessus mentionnés, car dans ces quelques lignes, j'ai surtout l'intention de donner le récit d'une de mes chasses à ce rare Bourdon. Pourtant, avant de commencer, qu'on me permette encore quelques mots sur sa distribution géographique.

Comme je l'ai dit plus haut, le véritable *B. alpinus* habite la Laponie et le Nord de la Scandinavie. Les entomologistes autrichiens Dalla Torre, Mann, Rogenhofer, ont trouvé le *B. Helleri* D. E. dans les Alpes du Tirol et même à Mehadia en Hongrie, et j'ai indiqué déjà dans un petit tra-

vail (mémoires de la société Murithienne du Valais), en quelles localités de la Suisse ce *Bombus* a été trouvé. à suivre.

Macrolepidopteren-Ausbeute auf dem Stilsfer-Joch im Sommer 1888.

Von Hermann Dürck, Cand. med.

Mit Recht gilt das Stilsfer Joch seit langem als ein Eldorado für den Entomologen. Alljährlich findet sich in Trafoi und in Franzenshöhe eine Anzahl von Sammlern aller Insektenordnungen ein, ja die Standgäste von Franzenshöhe, diesem einzig grossartigen wundervollen Punkte rekrutiren sich grösstentheils aus „Muckenschnappern“ wie ein alter Tyroler die Anhänger unserer Wissenschaft in nicht eben schmeichelhafter Weise bezeichnet hat.

Berücksichtigen wir die Gegend von Trafoi bis zur Jochhöhe (2756 m.) und von da bis Santa Maria (auf der italienischen Seite) so erscheinen als die artenreichsten und ergiebigsten Strecken des ganzen Terrains die mit der herrlichsten Alpenflora bedeckten Hänge der Jochstrasse zwischen dem sogenannten „weissen Knott“ und der Franzenshöhe in einer Seehöhe von 1900—2200 m. Von hier ab wird die Fauna spärlicher, aber die Arten werden werthvoller. Als gutes Terrain möchte ich auch die theilweise etwas beschwerlichen Steilhänge und Kuppen über der Tartseher Alm und die Vorhügel und muldenförmigen Vertiefungen an der Koetelspitz, beide ca. 2400 m. hoch, bezeichnen.

Die Gegend um Santa Maria und der Piz Umbraül bieten dem Lepidopterologen nur wenige Arten, während der Coleopterensammler ja gerade hier die beste Ausbeute zu machen pflegt. In Nachstehendem will ich versuchen die von mir im vergangenen schlechten Sommer 1888 in der Zeit vom 16. Juli bis 6. August gefangenen Macrolepidopteren mit Angabe des Fundortes und dessen Meereshöhe aufzuzählen, wobei ich allerdings die Geometriden, deren ich eine ziemlich grosse Anzahl erhielt, vorläufig unberücksichtigt lassen muss, da ich wegen Mangel an Zeit bis jetzt noch nicht im Stande war, dieselben zu präpariren und zu bestimmen.*)

Papilio machaon. Einmal eine Puppe bei der Hütte der heil. Drei Brunnen, 1600 m.

Ich bemerke ausdrücklich, dass ich hier nicht etwa eine Lepidopteren-Fauna des Stilsfer Joch's, sondern lediglich meine Beobachtungen bringen will.

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): Frey-Gessner E.

Artikel/Article: [Une chasse au *Bombus alpinus* Lin. 17-18](#)