

rend drei Tagen ununterbrochen über die Alpen herwehenden starken Südwind zusammen. Dass *Rhopalopus hungaricus* hier heimisch sei, bezweifle ich sehr, drei Exemplare wurden an *Salix caprea*, ein Exemplar an einer Linde gefangen, für alle Fälle liess ich nun die *Salix caprea*, welche die *Rhopalopus* Beute ergab ausgraben, in meinem Garten wieder einsetzen und mit einem Zuchtbaus jener Art umgeben, wie ich es in Nr. I Jahrgang III unseres Vereinsblattes beschrieben habe. Bestätigt sich meine Vermuthung, dass das Thier in dieser Weide lebt, so werde ich weiter darüber berichten. Nicht nur geflügelte Käfer, sondern auch gute Läufer besteigen ausnahmsweise die Alpen. Wiederholt fand ich in der Krummholzregion *Carabus violaceus*, *Cyberus attenuatus*, *Carabus auronitens*, *irregularis* etc., Thiere die sonst nur in den Vorbergen, oder am Fusse der Ausläufer der Alpen hausen.

Eine weitere eigenthümliche Erscheinung ist auch die, dass *Calopterus Selmanni*, var. *juvenilis* und *Pterostichus Jurinei*, welche mit *Carabus Fabricii* auf unsern Alpen gemeinsam leben, auch ganz unten, am Fusse der Ausläufer und noch auf den nächsten Vorbergen zu treffen sind und erstere Art hier abändert. Ist diese auf den Alpen schön metallglänzend, so ist sie auf den Vorbergen ganz schwarz und grösser, *Pterostichus Jurinei* dagegen bleibt unverändert. *Byrrhus gigas* ist gleichfalls ein Thier, welches vom Krummholz bis in die Vorberge reicht, *Byrrhus scabripennis*, des letztern Gesellschafter auf der Höhe, steigt mit diesem nicht in die Tiefe. Auffallend scheint mir, dass *Nebria austriaca* (erst von Herrn Ganglbauer als solche aufgestellt und früher unter *N. brunnea* enthalten und beschrieben) am Oetscher vorkommt und dem Dürrenstein fehlt, während bei *Nebria Hellwigii* der umgekehrte Fall eintritt. Bedingungen für Existenzen erweisen sich oft ganz verschieden von menschlichen Vermuthungen, man lernt das schliesslich im Pflanzenleben, so gut als auch im Thierleben kennen. Ein grosser Theil rein alpiner Gewächse, sogar die Zwergkiefer wuchert bei uns am Ufer der Ois, welche unser Thal durchströmt, so üppig, wie auf unsern Höhen.

So lässt sich denn eine allgemeine Ursache für Wanderungen wohl nicht wahrnehmen, es müssen deren verschiedene sein und Wanderungen sind wohl mehr, weniger alle Lebewesen unterworfen. Bei den einen mögen Lebensbedingungen, bei andern der Fortpflanzungstrieb die zwingende Ursache sein, bei andern wieder Wanderlust. Jeden-

falls folgen aber alle natürlichen Veranlassungen, die in bestimmten Naturgesetzen ihre Begründung haben. Viele Insekten folgen einem natürlichen Instinkt, sich von Schwalben verfolgt, in die Lüfte zu erheben, so sieht man an vielen Tagen des Frühlings und des Sommers in den Thälern selten oder kaum eine Schwalbe, sie befinden sich Seite an Seite von Insektenschwärmen in der Höhe und an diesen Tagen macht der Sammler wenig Ausbeute. Temperaturwechsel, Luftströmungen, Winde, Gewitter machen dem Luftleben oft ein plötzliches Ende, die Thiere werden von einer ihnen überlegenen Macht gefasst, dahin und dorthin getrieben, kommen endlich zu Boden, hier auf dem Vegetationsbezirk, dort auf Eis- und Schneeefeldern, werden einerseits die Beute des Sammlers oder sonstiger Feinde, anderseits die der Kälte.

(Schluss folgt.)

### Macrolepidopteren-Ausbeute auf dem Stifser-Joch im Sommer 1888.

Von Hermann Dürck, Cand. med.

(Fortsetzung.)

*Erebia Cassiope*. Nur einmal bei Franzeshöhe 2200 m.

*Erebia Melampus*. Die gemeinste *Erebia* des Stifser Jochs, von 2200 m. an spärlicher werdend, aber noch auf 2400 m. zu treffen. Der Falter liebt besonders feuchte, felsige Stellen.

*Erebia Mnestra*. Nicht häufig von 2100 bis 2300 m., meist an den Felsen der Strasse.

*Erebia Ceto*. Nur wenige Stücke zwischen Trafoi und dem weissen Knott 1800—1900 m.

*Erebia Oeme*. Mehrfach auf einer Höhe von 2000 m., leider nur ♂♂.

*Erebia Glacialis*. Nicht sehr selten auf der obern Nadatsch-Moräne 2300 m. An der Strasse selbst von mir nicht gefangen.

*Erebia Lappona*. Einmal unterhalb der Franzeshöhe, sonst immer und häufig darüber bis 2600 m. Besonders um Santa Maria ist diese *Erebia* sehr häufig.

*Erebia Tyndarus*. Von Trafoi an bis über die Franzeshöhe gemein, auch noch auf 2600 m. von mir gefangen.

ab. *Circodromus*. Mehrere Exemplare ♂ und ♀ zwischen 2100—2400 m.

ab. *Triopes*. Von mir nur zweimal auf der obern Nadatsch-Moräne 2300 m. gefangen. Häufig dagegen von meinem Freund Staub nach meiner Abreise an den Strassenfelsen 2300—2400 m.

Goante. Um Trafoi und bis 2000 m. häufig.

*Coenonympha Satyrion*. Sehr gemein und häufig von 1800 m. an, nach meinen Erfahrungen bis 2300 m. aufsteigend.

*Syrichthys Cacaliae*. Mehrmals kurz unter Franzenshöhe.

(Fortsetzung folgt.)

## Une chasse au *Bombus alpinus* Lin.

(*E. Frey-Gessner.*)

### IV.

Le lendemain à la pointe du jour nous étions sur pied et bien que le temps ne fût pas des plus beaux, (il ne faut pas oublier que nous étions en 1888), nous décidâmes de nous rendre à Evolène pour de là atteindre Zermatt par le col d'Hérens. De Sion à Evolène, six heures de diligence pendant lesquelles l'oeil du touriste ne reste pas inactif. Des Mayens de Sion la vue du voyageur s'étend au loin sur les Diablerets, le Wildhorn et le Wildstrubel, tandis qu'à ses pieds son regard est captivé par l'antique ville de Sion à laquelle les monts Tourbillon et Valère donnent un cachet si pittoresque. Combien de rares Hémiptères, Orthoptères et Hyménoptères n'ai-je pas capturés sur les pentes rocailleuses, de ces deux collines, brûlées en été par un soleil tropical. A l'entrée du Val d'Héremence, l'attention est attirée par les „pyramides d'Useigne“ cônes élancés formés de restes de moraines et dont chacun est coiffé d'un bloc de pierre. De là l'attraction magnétique de la Dent blanche et de la Dent d'Hérens se fait fortement sentir et l'amateur des glaciers impatient d'atteindre le but de ses désirs est heureux d'arriver à Evolène.

Grâce à l'obligeance du tenancier du charmant hôtel de la Dent blanche nous nous fîmes vite adjoint deux guides et lorsque ceux-ci eurent pris les dispositions pour le voyage nous nous mîmes en route pour Saley où nous arrivâmes après deux heures de marche et où je comptais examiner les alentours dans l'espoir d'y trouver le *Bombus alpinus*. Rien n'est sauvage comme le site où sont jetés ces quelques chalets au milieu d'énormes blocs de rochers, restes d'éboulements formidables et où vient mourir le glacier de Ferpècle. Nous trouvons là un petit hôtel qui, sans être luxueux, n'en est pas moins assez confortable pour nous laisser espérer une bonne nuit.

Une chasse aux Hyménoptères le soir même était impossible; quelques petits coléoptères, que je fis tomber dans mon parapluie renversé, en frappant les branches mouillées des mélèzes, furent

le seul résultat entomologique, tout à fait semblable à celui de la veille au Grand St. Bernard.

De menaçant qu'il avait été jusqu' alors, le temps devint mauvais et nos guides étaient assez perplexes sur la décision à prendre pour le lendemain; il fut néanmoins convenu qu'à deux heures tout le monde serait levé.

Heureusement dans les Alpes comme ailleurs, le ciel a parfois de bons mouvements et ménage d'agréables surprises au touriste persévérant. Ce fut le cas pour nous. Pendant la nuit les nuages s'étaient presque complètement dissipés; à notre réveil de nombreuses étoiles seintillaient et nous pouvions croire à une belle journée.

Après un déjeuner substantiel mais lestement expédié, nous partons à la lumière blafarde d'une lanterne afin d'éviter pendant la première partie du trajet, les mauvais pas d'un chemin assez accidenté. Nous laissons le glacier de Ferpècle à notre droite, nous le longeons pendant deux heures environs et nous atteignons les chalets de l'Alpe Bricolla (2426 m.) qui étaient encore inhabités. En posant le pied sur le glacier nous sommes désagréablement surpris de le trouver recouvert d'une couche de neige fraîche d'environ quarante centimètres, aussi n'est-ce pas sans de nombreuses petites haltes que nous arrivons au col seulement vers les neuf heures. A vrai dire ces haltes ne sont pas un mal dans de semblables occasions, car si les muscles et surtout les poumons réclament un peu de repos, les yeux profitent largement de ces temps d'arrêt pour admirer la grandeur du panorama.

(à suivre.)

## Briefkasten der Redaktion.

**H. Dr. H.** Hierüber besteht eine ausgezeichnete Arbeit des Professor Raph. Dubois in Lyon, in welcher er zeigt, dass das Licht der Elateriden in Zellen vorbereitet wird. Zwei Substanzen, die er Luciferine und Luciferase nennt, ergeben den Leuchtstoff, er hat sogar beide Stoffe frei hergestellt.

**H. K. L.** Ichneumoniden werden kaum je gespannt werden, eine andere Methode, als die bei den Schmetterlingen übliche, ist mir überhaupt nicht bekannt.

**H. J. G.** Meine Arbeit über die Melitaeen-Gruppe ist allerdings längst beendet, wann sie aber im Vereinsblatt zum Druck gelangen kann, weiss ich noch nicht.

**H. J. N.** Um die Bedeutung des Begriffes „Ge-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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): Dürck Hermann

Artikel/Article: [Macrolepidopteren-Ausbeute auf dem Stilfser-Joch im Sommer 1888. 41-42](#)