Societas entomologica.

Journal de la Société entomologique internationale.

Toutes les correspondances devront être adressées à Mr. le président Fritz Rühl à Zurich-Holtingen. Messicurs les membres de la société sont priés d'envoyer des contributions originales pour la partie scientifique du journal.

Organ für den internationalen Entomologenverein.

Alle Zuschriften an den Verein sind an den Vorlingen zu richten. Die Herren Mitglieder des Vereins sind freundlich ersucht, Originalbeiträge für contributions for the scientifie part of the paper. den wissenschaftlichen Theil des Blattes einzusenden

Organ for the International-Entomological Society.

All letters for the Society are to be directed to Mr. stand desselben Herrn Fritz Rühl in Zürich-Hot- Fritz Rühl at Zürich-Hollingen, The Hon, members of the Society are kindly requested to send original

für Mitglieder 10 Fr. -- 5 ft. = 8 Mk. -- Die Mitglieder geniessen das Recht, alle auf Entomologie Bezug nehmenden Annoneen Das Vereinsblatt erseheint monatlich zwei Mal (am 1. und 15.). Jährlicher Beitrag für Mitglieder 10 Fr kostenfrei zu inseriren.

Die Passaliden und ihre Monographie von Kaup.

Von A. Kuwert in Wernsdorf.

(Schluss.)

Diesem Umstande ist lediglich auch zuzuschreiben, dass neuere Autoren, die sieh auf Neubesehreibungen von Passaliden einliessen, nicht sowohl nur auffällige, in den Sammlungen fehlende Arten zu beschreiben wagten, als auch, dass bei einem nicht kleinen Theil der Neubeschreibungen die Thiere unrichtigen Gattungen einverleibt wurden. So ist z. B. das von Schaufuss als Erioenemis Gelon beschriebene, schöne grosse Thier ein Plesthenus Kaup, der Leptaulax ursulus desselben Autors ein Trichostigmus Kaup, der von Kirsch beschriebene Trichostigmus glaber ein Leptaulax Kaup, der Popilius depressicornis Kirsch kein Popilius, der Mastachilus obliquus Kirsch ein Episphenus Kaup und dergleichen mehr, wie mich die zur Zeit auf meinem Arbeitstisch vorliegenden Typen belehren.

Diesen Schwierigkeiten, in welche Kaup durch seine Arbeit und sein Fünftheiligkeitsdogma die Passaliden kleidete, habe ich bei dem Vorhaben einer Revision derselben zu verdanken, dass eine grosse Zahl von Arten (und fast jede eingehende Sendung bringt deren neue) noch der Beschreibung Aber auch ein beträchtlicher Theil der in den Sammlungen determinirten Passaliden ist in Folge der Kaup'schen Arbeit falseh determinirt worden.

So werden die Entomologen sieh nicht wundern dürfen, wenn bei einer Revision dieser Familie nicht nur die Kaup'sche Reihenfolge in den Gattungen gänzlich umgestaltet werden muss, sondern auch die Zahl der Arten in einzelnen Gattungen, welche erstere bei Kaup nicht über die

Fünfzahl hinausgehen durften, ganz beträchtlich ansehwellen wird und knüpfe ich hieran die Bitte an die Herren Sammler und die Museumsvorstände, welche zweifelhaftes oder unbestimmtes Material haben, um spätere, die Uebersicht ersehwerende Nachträge thunlichst zu vermeiden, mir solches Material zur Durchsicht gütigst zusehicken zu wollen.

Ueber künstliche Ernährung von Schmetterlings-Puppen.

Von Dr. A. Troska,

(Fortsetzung.)

Seehstens, Parasiten, welche von der Puppe beherbergt werden, gedeihen durch das Eindringen der Zuckerlösung ausserordentlich gut und schnell, so dass sie im warmen Zimmer sehon nach verhältnissmässig kurzer Zeit und in sehr starken und lebhaften Exemplaren ausschlüpfen und sehon vorher ihre Existenz durch das bekannte schlechte Aussehen und die verminderte Beweglichkeit der Puppe verrathen. Die Ergebnisse einer solchen Behandlung der Schmetterlingspuppen mit Zuckerlösung, welche sieh bei kleinen Arten allerdings nur schwer durchführen lässt und von mir daher nur mit Macrolepidopteren versucht worden ist, sind im Allgemeinen folgende:

a) Die Schmetterlinge schlüpfen häufig etwas zeitiger aus als sonst und zeigen bei stattlicher Grösse bedeutende Lebenskraft und oft eine gesättigtere, dunklere Farbe, als die in der freien Natur, oder ohne die Imprägnirung ausgekommenen. Zuweilen bleiben aber die Puppen länger liegen, als gewöhnlich; ein Exemplar von Deil. euphorbiae schlüpfte erst 1 Jahr 8 Monate nach der Verpuppung aus, ein zweites erst Ende August, während diese Art in meinem Wohnert schon um den 5. Juni auskriecht. Dieses verspätete Exemplar hat am äussern Saum der Unterflügel eine auffallend breite schwarze Binde, so dass das Karmin des einen Flügeltheiles zwischen dieser Binde und dem gleichfalls tiefsehwarzen Fleck an der Flügelwurzel nur ein schmales Band bildet.

b) Es zeigen sich an zahlreichen Exemplaren kleine Aberrationen; insbesondere tritt bei allen Schmetterlingen, welche eine theilweise rothe Färbung haben, dieses Roth erheblich schärfer hervor, manche zeigen sogar rothe Flecken an den Stellen, wo andere Exemplare derselben Art sie nicht haben. So bei Sph. ligustri, Smerinth. ocellata, Pap. Machaon, Th. Polyxena and Cassandra. Ein Pap. Machaon zeigt einen leicht ausgeschweiften Vorderflügel, wie wir solches nur bei tropischen Tagfaltern zu sehen gewohnt sind; zwei Weibehen von Sat. pyri haben auf den Oberflügeln neben der bekannten Wellenlinie (ausserhalb der Augen) einen innerhalb der letztern Linie durch die Augen laufenden und bis an den Vorderrand reichenden schwarzen Streifen u. s. w. Es will mir auch scheinen, dass die nach der hier geschilderten Art gewonnenen Schmetterlinge sich viele Jahre lang frischer erhalten, als die sonstigen.

(Fortsetzung folgt.)

Une nouvelle chasse au Bombus alpinus Lin.

(E. Frey-Gessner.)

(Fin.)

Nous rencontrons un bon vieillard, qui va nous chercher un litre de cet excellent vin blanc appelé Fendant.

Ici mon porteur trouva plus profitable de se faire payer toute la course, d'engager un remplaçant pour le reste de la journée et de retourner à Evolène encore le même jour. Moi je ne trouvai point d'inconvénient à cet arrangement et vers les deux heures nous quittâmes tous les trois le village hospitalier dans nos deux différentes directions.

St-Jean et Vissoie m'étaient déjà assez connus, je désirai alors directement me rendre à Zinal depuis Crémence, ce qui abrège le chemin de deux bonnes heures au moins; de plus le chemin est très-agréable; on descend d'abord dans le ravin de la Navigence, on passe le torrent sur un pont rustique, on remonte de l'autre côté jus-

qu'à la hanteur d'un conduit d'eau que l'en suit au moins pendant une demie-heure en contournant le contrefort de la Corne de Sorre Bois.

On marche presque continuellement à l'ombre des arbres de la forêt. On traverse de temps à autre quelque clairière comme e'est par exemple le eas lorsqu'on commence à contourner la montagne qui sépare la vallée de Moiré de celle de Zinal. Une vne superbe s'offre au regard; on aperçoit tous les villages à droite et à gauche de la vallée depuis Ayer jusqu'à Chandolin et, chose singulière, il me semblait que nous étions plus haut que St-Luc, dont le grand hôtel était vis-àvis de nous. Mon nouveau porteur et moi nous causâmes longuement de cette position privilégiée, que certes les pensionnaires de Vissoie, de St-Lue et de Zinal fréquenteraient plus souvent s'il y avait un petit restaurant. Pas un hôtel, il y en a déjà assez, à quoi bon faire une nouvelle coneurrence; non, mais un petit restaurant qui permettrait aux touristes de se restaurer modestement où on pourrait avoir de ce bon vin de Sierre, du pain et un peu de fromage, voilà tout. Une bonne demie-heure avant d'arriver au terme de notre marche, nous mettons le pied sur le chemin ordinaire de Zinal. L'hôtel était joliment bondé de pensionnaires mais comme je ne pouvais rester que deux jours, on me céda une chambre qui était déjà retenue pour le jour de mon départ. Ah! encore des connaissances; au Chable, à Mauvoisin, à Arolla et ici à Zinal; je promis de faire plus tard le récit de mes courses car j'avais hâte d'aller eneore au fond de la vallée où je connaissais quelques pentes garnies d'Aeonitum lycoctonum et où j'avais autrefois trouvé le Bombus Gerstaeckeri. Mais chose singulière, il me semblait qu'ici aussi le Bombus mastrucatus avait gagné du terrain au dépens du Gerstaeckeri, pas un seul individu de cette dernière espèce. Les deux jours snivants je visitai l'alpe Arpitetta et ses pentes et je continuai par l'alpe Tracuit et le terrain au-delà jusqu'à l'alpe Cottier, me tenant dans les hauteurs de 2200 à 2600 mètres s. m. Puis vint le tour de l'alpe de l'Allée, où je montai jusqu'à 2600 mètres. Sur une petite crête gazonneuse de l'alpe Arpitetta végétaient encore quelques chétives plantes de genièvre; là quelques Bomb, mendax mâles volaient avec une telle vitesse que malgré toutes mes ruses et ma patience pendant une heure entière je n'arrivai à capturer que cinq individus; les ouvrières de cette espèce ainsi que les mâles et ouvrières d'autres espèces

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Societas entomologica

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Troska A.

Artikel/Article: Ueber künstliche Ernährung von Schmetterlings-Puppen. 17-18