

obachtung: In der zweiten Hälfte des Mai flog das Weibchen längere Zeit an einem steilen Lehmrand suchend umher, um sich endlich an einer Stelle in Manneshöhe niederzulassen. Hier war eine Stelle umgeben mit etwas härterer eisen-schüssiger Masse und diese für gut zur Nestanlage befunden. Mit den Kinnladen wurde nun Stück für Stück losgebissen und anfangs einfach fallen gelassen, erst später mit Hülfe der Beine nach aussen geschafft. Durch stetes Drehen wurde das Loch kreisrund und das Graben ging schnell von Statten, nur in den Mittagsstunden und Nachmittags unterbrochen, wenigstens so oft ich beobachten konnte. Am zweiten Tage war die Höhle bereits so tief, dass die Biene [verschwand und jetzt brachte sie die grösseren Lehmstückchen rückwärts gehend, zwischen den Kiefern tragend, an's Tageslicht, während feinerer Staub mit Flügeln und Beinen nach aussen geschafft wurde. Nach drei Tagen hörte das Graben auf und das Eintragen des Larvenfutters begann, nach zwei weiteren Tagen schönen Wetters war die Höhle verstopft. Ich grub den Bau Anfangs Juli aus und habe ihn auch wegen festerer Beschaffenheit des Lehmstückes ziemlich unversehrt erhalten. Die Höhle führt gerade nach innen, fast 7 centimeter lang und mündet in eine haselnussgrosse Larvenkammer, welche mit weisser, glänzender Schleimmasse ausgekleidet ist und die ziemlich erwachsenen zwei weissen Larven enthielt. Die Verpupung geschah bei einer andern kurz nachher.

(Schluss folgt.)

Ueber *Epinephele Eudora* var. *Lupinus* Costa.

Von L. Depreto.

Costa in „Fauna del R. di Nap.“ hat *Lupinus* zuerst beschrieben und überschwänglich, wie alle seine Berichte lauten, und oberflächlich, wie die ganze Arbeit sich darstellt, dieser *Hipparchia* gedacht.

Es sei mir gestattet, einige Notizen zu *Lupinus* zu geben, die sowohl in Armenien (Ende Mai) als in den südlichen Gegenden Calabriens und auf der Insel Sizilien (erste Juni-Hälfte bis Mitte Juli) vorkommt und nicht zu den Seltenheiten gehört. Ich würde kein Bedenken tragen, nach dem Vorgange Costa's dieser *Hipparchia* Artrechte zuzusprechen, doch nach den einlässlichen Prüfungen und Urtheilen der kompetenten Fachgelehrten wage ich nur schüchtern etwas über meine Beobachtungen mitzutheilen, die mir, abgesehen vom

Colorit-Unterschied *Lupinus*, als eine berechnete Art haben erscheinen lassen. Vor allem ist es das abweichende Benehmen der beiden Formen in der Freiheit, *Eudora* sitzt gerne an niederen Büschen ab, ist weit weniger scheu und fliegt meist in grösseren Gesellschaften, wobei sie sich fast nur zu ihresgleichen hält, *Lupinus* konnte ich nur an kalkiger oder ganz unfruchtbarer Stelle auffinden, hier sitzt sie am Boden, lässt den Menschen sehr nahe herankommen, fliegt aber dann schnell auf und legt im andauernden Fluge ziemlich weite Strecken zurück, auch an Stellen, wo sie in Mehrzahl vorkommt, verkehren die Thiere wenig miteinander, man sieht sie meistens einzeln. In den Vormittagsstunden vor Eintritt der grossen Hitze, ist *Lupinus* nur mühsam und im Schweisse des Angesichts zu erhaschen, verfolgt, schwingt sie sich hoch auf und ist schnell den Blicken entschwunden, es sind das Eigenschaften, die ich an *Eudora* nicht bemerkt habe. Gegen die Mittagsstunden hin wird *Lupinus* träge, fliegt nur widerwillig auf in schwerfälligem Flug, man fängt dann in einer Stunde mehr Exemplare, als in einer vierstündigen schweren Arbeit am Morgen. Legt man kein Gewicht auf die Coloritverschiedenheit, und auf die ansehnliche Grösse, wodurch *Lupinus* der *Eudora* weit voransteht, so ergeben sich durch Beobachtungen im Freien, oft dem eigentlichen Sammler so manche Unterschiede, die dem Gelehrten, der in seiner einsamen Studirstube mit Nadel, Lupe und Centimeter arbeitet, entgehen müssen.

Zur Kenntniss der Familie Psyche.

Von Fritz Rühl.

(Fortsetzung.)

Solenobia Triquetrella F. R. In Mittel- und West-Deutschland, Oesterreich und Schweiz. April und Mai.

Die Männchen bei dieser Art sind ausserordentlich selten, unter Hunderten von gefundenen Säcken kaum ein einziger männlicher.

Der dreikantige Sack ist auf der Bauchseite flach, oben und unten verschmälert, zierlich mit Erd- und Sandkörnern überkleidet, häufig mit Resten von goldglänzenden Käferflügeldecken geschmückt, auch Fühler und Schienen von Käfern werden darunter bemerkt. Beim Mangel von solchem Material bestehen die Säcke ganz aus feinem, sorgfältig geglättetem Sand. Die Raupe lebt auf zarten Wiesengräsern, wird im März auf günstigen Plätzen mit dem Kätscher erbeutet und

schon vor Ende dieses Monats sind die Säcke angesponnen zu treffen, sonst an Grasstengeln, und auch an Zäunen, Bretterwänden, Felsen, Baumstämmen aller Art. Die Fortpflanzung ist geschlechtlich und parthenogenetisch, erstere, auch den Besitz männlicher Säcke vorausgesetzt, wird kaum in der Gefangenschaft erreicht werden. Das Weibchen verlässt den Sack nicht, schon eine Stunde nach dem Ausschlüpfen beginnt es mit der Ablage von Eiern in die leere Puppenhülle, nach 28 Tagen entwickeln sich die Räupchen aus solchen unbefruchteten Eiern.

Bei der Schnelligkeit dieser Ablage muss ein ausserordentlich günstiger Zufall mitwirken, dass im Moment der Entwicklung des Weibchens auch ein Männchen aus allenfalls vorhandenen männlichen Puppen zum Vorschein kommt, die Reservierung eines solchen ist eine Unmöglichkeit, da es schon wenige Minuten nachdem es die Flügel entfaltet hat, in tollem Flug an die Wände des Puppenkastens seine Kräfte abnützt. Aber auch das Weibchen ist durch keine Präservativmassregeln von der sofortigen Eierablage abzuhalten; entfernt man dasselbe von dem Sack, so setzt es die Eier auf den Boden, oder im Moment der Wegnahme auf die Hand ab, bringt man das Thierchen in eine Schachtel und cilt mit ihm in das Freie, um den Sack etwa an der Fundstelle des letzteren auszusetzen, so findet man an derselben angekommen, bereits die Eierablage vollzogen oder das Thier noch mit derselben beschäftigt, und würden ja Männchen zufliegen, so findet doch keine Copula mehr statt. Die aus den unbefruchteten Eiern gekommenen Räupchen sind wieder alle weiblichen Geschlechtes, sie sind ausserordentlich lebhaft, kriechen sofort aus dem Sacke und suchen in erster Linie aus dem ihnen zu Gebote stehendem Material Säcke zu verfertigen. Die Ueberwinterung der Raupen von triquetrella ist nicht schwierig, findet nur einmal statt und im nächsten April und Mai kann man die Weibchen abermals erhalten, leider wieder ohne Männchen.

(Fortsetzung folgt.)

Mittheilung.

Mit Vergnügen bringe ich den Herren Mitgliedern zur Kenntniss, dass die „Societas Entomologica“ nun auch mit dem „Smithsonian Institut“ in Washington in ehrenden Schriftenaustausch getreten ist.

Fritz Rühl, Zürich-Hottingen.

Berichtigung.

Im Mitgliederverzeichnisse ist nicht Aug. Schneider, sondern Carl Schneider in Echweiler zu lesen, ebenso statt Friedler: Fiedler.

Briefkasten der Redaktion.

H. W. C. Dankend erhalten, erscheint in Nummer 1 oder Nummer 2 dieses Blattes; daselbst, wenn nicht schon vorher, werden Sie Erwünschtes finden.

H. N. W. Die Systematik der Hemiptera heteroptera von F. de Laporte finden Sie in „Magazin de Zoologie par Guérin“, Jahrg. 1832.

H. V. S. In gutem Zustande erhalten, aber an so schnelle Erledigung ist nicht zu denken.

H. F. Eine umfassende Arbeit über Raupenkrankheiten in einer der nächsten Nummern.

H. F. P. Beide Namen sind richtig, Treitschke ist der Autor, doch kann heute nicht mehr festgestellt werden, welche Ableitung im Sinne des Autors beabsichtigt war, da sich diese mit gleichem Rechte in beiden Fällen etymologisch rechtfertigen lässt. Bitte, gelegentlich den Falter mir zu senden.

H. F. L. Auftrag wird besorgt; die Copula des fraglichen Spinners findet schon in der ersten Nacht im Puppenkasten statt, wenn dieser nicht gar zu klein ist, mir hat noch nie eine solche versagt.

H. F. M. Dankend erhalten bis 1. April 1889.

H. C. K. Raupen-Offert gerne acceptirt, ich nehme 50 bis 70 Exemplare; wegen Eiern Annonce.

H. J. H. Gerne acceptirt; jedenfalls für Nummer 1 oder Nummer 2. Der Artikel wird voraussichtlich grosses Interesse erregen.

H. N. H. Sehr erfreut, dass der Kaukasus-Antheil so befriedigend ausgefallen ist. Was lange währt, wird gut.

Anmeldungen neuer Mitglieder.

Folgende Herren:

Landolt, Gutsbesitzer, Sparrenberg (Schweiz).

Heinrich Witzenmann jr., Pforzheim.

J. Stöckert, Landsberg a. d. Warthe.

Hans Hrdliczka, Professor, Krems (Oesterreich).

Ludwig von Aigner, Buchhändler, Budapest.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Rühl Fritz

Artikel/Article: [Zur Kenntniss der Familie Psyche. 172-173](#)