- 5) Der Tod des Schmetterlings Deilephila elpenor tritt in sehr feuchter Luft, bei einer eigenen Temperatur von 54° noch nicht ein (wenn diese Temperatur nicht lange anhält). In trockener Luft, nach früheren Versuchen des Verfassers, tritt der Tod bei Saturnia pyri bei einer eigenen Temperatur von 48° ein.
- 6) Eine vollständige Lähmung der Flügelmuskeln tritt bei Deilephila elpenor in feuchter Luft bei einer eigenen Temperatur von 53,8° ein.
- 7) Das Aufhören des Summens kann mit der Müdigkeit nicht erklärt werden, sondern seine Ursache liegt höchst wahrscheinlich in der vorübergehenden partiellen Lähmung gewisser Flügelmuskeln.
- 8) Der Schmetterling besität im Ruhezustand in umso höhere Temperatur über der Lufttemperatur, als die letztere bedeutender ist, was darauf hinweist, dass die Respiration resp. der Stoffwechsel bei höheren Temperaturen stärker vor sich geht. Die eigene Temperatur des Schmetterlings bei der Luftemperatur von ca 20° beträgt nur einige Zehntel des Grades über der letzteren.

Die Resultate der gegenwärtigen Untersuchung geben das Recht, darauf zu schliessen, dass wahrscheinlich auch bei Puppen die partielle Lähmung bei erhöhten Temperaturen eintritt. Die bei "Hitze-Versuchen" erhaltenen Aberrationen wären dann als krankhaft entwickelte Exemplare zu betrachten, indem gewisse Muskeln und Gefässe eine partielle Lähmung erleiden und folglich die Entwicklung dieser Teile nicht normal stattfindet, resp. eine gewisse Verspätung in Bezug auf die übrigen noch nicht geiähmten Teile erfährt.

Briefkasten der Redaktion.

Herrn M. P. in Z. Es kommt ganz darauf an, wie gross das Manuskript ist und welchen Raum es infolgedessen beansprucht.

Herrn Dr. P. S. in B. Selbstverständlich, sowie der Artikel erscheint.

Herrn W. N. in Z. Wenn ich nun wirklich darauf gewartet hatte, wie Sie meinten? Das Bewusste ist bisher nicht eingetroffen.

Anzeigen.

Gesucht

werden Puppen überwinternder Arten. Im Tausch hiegegen werden bessere Falter-Arten angeboten.

L. Endres, Nürnberg, 21 äusere Cr. Klettstr.

* Wiener entomologischer Verein. * *
Die Vereinsversammlungen finden nunmehr jeden
Donnerstag Abends im Vereinslokale I, Johannesgasse No. 2. Restauration Lehninger statt.

Gäste jederzeit willkommen."

Insektennadeln weiss und schwarz, l liefert Alois Egerland. Karlsbad, Böhmen.

Preisliste 3

verkäuflicher palaearctischer Tagfalter und präparirter europäischer Raupen ist erschienen und wird gratis an Interessenten gesandt, auch Ansichtssendungen an eruste Sammler gemacht.

Wilhelm Neuburger, Berlin S. 42, Luisen-Ufer 45.

Räupchen von Apatura iris, im Freien gefunden, à Stück 50 Pfg., Dutxend 5 Mk., gibt ab; **Eier** von Cat pacta 1 Dtzd. 3 Mk., Räupchen von Nola togatulalis, 1 Dtzd. 2 Mk., halberwachsen. Sämtliches überwintert.

W. Caspari II, Wiesbaden.

Gebe ab gegen baar, Preise in Mark, folgende Exot. Lep. (bei 2 Preisen 3.2):

Pap. pausanius 3, euryleon 1,50, polyzelus 1,50, ascolius 6. lycortas 2,50, machaonides 16, calliste p. 6, Morph cissels 14, theseus 5, aega 2, P gelb paso 6, polyphemus 6, melacheilus 4, 12, Godartii 12, Cal. teucer 1,80, martia p. 4, Thys, agrippina gross 7, Rhesc. meander 8, O. priamus & p. 15, cassandra of P 13, croesus of 10, Urvilliana of P 15, victoriae Q 10, sumbawanus 9, Dohertyi 12, hephaestus 2,50, 3,50, Brookeana 4, 7, P. encelades 8, xanthosoma 1,50, novobritt. 2,50, polydaemon 3, cilix 2, diophantus 6, aegus of 2, Bridgei 7, 10, ab. Gorey 12, Woodfordii 5, 8, ulysses 6, 8, autolycus 4, 7, ambiguus 4, Blumei 10, buddha 2, 3, arcturus 2, krishna 2,50, bianor 1,50, syfanius 7, ascalaphus 2, 5, polymnestor 2,50, forbesi 2,50, bootes 5, nox 2,50 noctis P 7, priapus 3, 5, Hageni p. 5, Ia 16, paphus 1,50, insularis 1,50, androcles 8, sumatranus 2,50, medon 6, A. Lidderdalii 7, Del. oraja 9 5, Heb. Vossi 2, Ix. flavipennis 1,50, Zetherea incerta 6, Tham. pseudoaliris of 2 25, St. louisa 7, 10, Cet. myrina 2, 3, Hyp. diomea 5, Part. aspila 1,60, Ch. khadeni Sulthan 14, Staudingeri 12, Proth. australis 3,50, 7, Act. zeto 15. Wilhelm Niepelt, Zirlau Bz. Breslau.

Kräftige und ganz gesunde Puopen von Dor. apollinus, per Stück 1 Mk., Dutz 10 Mk. abzugeben. Max Korb, München, Akademie-Str. 23.

Falter und Käfer aus den deutschen Kolonien suche im Tausch gegen europäische Falter und

bitte um Angebot.

Udo Lehmann, Neudamm, Prov. Brandenburg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Societas entomologica

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: 15

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Briefkasten der Redaktion. 110