© Entomologische Nachrichten und Berichte, download unter www.pdfentomologie.de

27. *Oecetis notata* RAMB.
    14 ♂♂, 16 ♀♀
28. *Oecetis ochracea* CURT.
    etwa 250 ♂♂ und ♀♀
29. *Setodes tineiformis* CURT.
    2 ♂♂, 1 ♀

Summary

Oecetis notata RAMB. and *Athripsodes leucophaeus* RAMB. (= *Homilia leucophaea* RAMB.) *(Trichoptera)* in Mecklenburg (GDR)
These two new species of caddis-flies for Mecklenburg were found on the lake „Plauer See"

Резюме

Oecetis notata RAMB. u *Athripsodes leucophaeus* RAMB. (= *Homilia leucophaea* RAMB.) *(Trichoptera)* в Мекленбурге (ГДР)

Этие новые виды колчаных мух для Мекленбурга обнаруживаны у озера „Plauer See"

Literatur

BRAASCH, D. (1972): *Wormaldia occipitalis* PICT. *(Trichoptera)* als Quellbachbewohner in Mecklenburg. Ent. Nachr. 16, 5, 45–47. — BRAASCH, D. (1973) Einige neue und interessante Köcherfliegen *(Trichoptera)* aus Mecklenburg. Ent. Nachr. 17, 9, 129–135. — DÖDERLEIN, L. (1932): *Trichoptera* aus Bestimmungsbuch für deutsche Land- und Süßwassertiere, Insekten, 1. Teil. Berlin, München. — ILLIES, J. (1967): Limnofauna Europaea. Jena. — ILLIES, J. (1974) *Trichoptera* in Fauna von Deutschland. Heidelberg. — MALICKY, H. (1974): Verzeichnis von Köcherfliegen (*Trichoptera*) aus dem südwestlichen Niederösterreich, in: Berichte der Arbeitsgemeinschaft für ökologische Entomologie in Graz, Band 1, Heft 3. — SOFFNER, J. (1965): Trichopteren unserer Heimat. Abh. Ber. Naturkd. Vorgesch. Magdeburg, 11, 4, 95–96. — SOFFNER, J. (1972): Trichopteren aus Bulgarien. Dtsch. Ent. Ges., 32, 1. — ULMER, G. (1909): *Trichoptera,* in BRAUER: Die Süßwasserfauna Deutschlands, 5/6. Jena. — ULMER, G. (1927): *Trichoptera,* in: Die Tierwelt Mitteleuropas 6, 1 (Insekten, 3. Teil). Leipzig. — WINKLER, D. (1967): *Trichoptera* in Exkursionsfauna von Deutschland, Wirbellose II/1, Berlin.

Anschrift des Verfassers: Franz Klima, 608 Schmalkalden, Mühlengasse 2

Leuctra leptogaster AUBERT *(Plecoptera)* neu für den Harz

D. BRAASCH, Potsdam

Leuctra leptogaster gehört zu den selteneren Erscheinungen der Plecopterenfauna der DDR. Bisher war sie bei uns nur aus Thüringen (JOOST,

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.zobodat.at, Biodiversitätszentrum.at

1967) von 2 Fundorten bekannt geworden. JOOST fand immer nur einzelne Exemplare dieser großen schönen Art. Nach seiner Auffassung findet *L. leptogaster* im Thüringer Wald ihre östliche Verbreitungsgrenze.

Sie gehört verbreitungsgeschichtlich zu den südlichen Gletscherrandarten und RAUŠER (1962) stellt sie zu den alpinen Arten vom Schwarzwälder Typ. Ihr Verbreitungsgebiet umfaßt die westlichen und zentralen Mittelgebirge, die westlichen Alpen und das nördliche Italien (Verbreitungsprovinzen 3, 4, 8 und 9 nach ILLIES, 1967). In diesem Zusammenhang gewinnt ein Fund dieser Art an der Thyra bei Stollberg im Harz an Bedeutung, der zur Absteckung des Areals im Norden dienen kann. Die Art wurde am 11. 9. 1975 in 1 ♂ und 2 ♀♀ von dem jungen Hallenser Trichopterologen MEY gefunden, der mir in dankenswerter Weise die Tiere zur Bearbeitung überlassen hat. Der Harz war erst in jüngster Zeit Ziel plecopterologischer Sammelbemühungen (JOOST, 1967; ZWICK, 1967). KLOTZEK (1971) sammelte intensiv im Einzugsgebiet von Bode und Selke, gelegentlich aber auch an anderen Stellen, ohne daß diese Art „zutage gefördert" wurde. Um so mehr überrascht der Fund von MEY, der darauf hinweist, daß auch der Harz noch nicht „ausgeforscht" ist.

Leuctra leptogaster gehört biozönotisch in den Zonationsabschnitt der Metarhithron-Arten. Sie trat am Harzer Fundort zusammen mit *Leuctra braueri, Protonemura auberti* und *P. nitida* auf.

Ich nehme an dieser Stelle Gelegenheit, eine Unklarheit zu beseitigen, von der bei KLOTZEK (1971) die Rede ist; es handelt sich um *Isoperla oxylepis:* „Die Larven wurden nach Präparat und Habitus von JOOST, 1966 mit Vorbehalt determiniert, die Art konnte aber bisher nicht durch Imagines nachgewiesen werden, sie ist demnach selten im Gebiet; 2 Larven 14. 5. 1967, Luppbode." Im Mai 1974 konnte der Verfasser bei Treseburg 5 ♂♂ und 2 ♀♀ dieser Art an der Bode fangen.

Summary

Leuctra leptogaster **AUBERT** *(Plecoptera)* — **new for the mountains Harz in GDR**

Leuctra leptogaster is first time stated from the mountains Harz in GDR.

Резюме

Leuctra leptogaster **AUBERT** *(Plecoptera)* — **новый вид для Гарца** *Leuctra leptogaster* **впервые найден в горах Гарца (ГДР).**

Literatur

ILLIES, J. (1967): Plecoptera — In ILLIES, Limnofauna europaea, Jena. — JOOST, W. (1967): Zur Kenntnis der Steinfliegenfauna des Thüringer Waldes unter besonderer Berücksichtigung des Apfelstädtsystems. Abh. Ber. Naturk.-Mus. Gotha, 45. — JOOST, W. (1967 b): Steinfliegen *(Plecoptera)* aus dem Unterharz; Mitt. Dtsch. Ent. Ges., 26, 1, 9—13. — KLOTZEK, F (1971): Faunistisch-ökologische Untersuchungen an Plecopteren der Einzugsgebiete von Bode und Selke im Harz. Diss. Martin-Luther-Univ. Halle,

© Entomologische Nachrichten und Berichte

1—154. — RAUŠER, J. (1962): Zur Verbreitungsgeschichte einer Insektendauergruppe *(Plecoptera)* in Europa. Brnenske zakl. českoslov. akad. ved 34, 8, 281—383. — ZWICK, P. (1967): Beitrag zur Kenntnis der Plecopterenfauna des Harzes. Mitt. Dtsch. Ent. Ges., 26, 4, 59—61.

Anschrift des Verfassers: Dietrich Braasch, Dipl.-Biol.,
15 Potsdam, Maybachstraße 1 a

Sammeln, Züchten, Präparieren und Abbilden von Insekten

6. Zur fotografischen Aufnahme kleiner Insekten

Wer ein Stereomikroskop SM XX (das oft noch als Citoplast bezeichnet wird) zur Verfügung hat, kann damit in einem sonst schwer zugänglichen Größenbereich Aufnahmen von Strukturen oder ganzen Insekten machen, sofern es sich dabei um tote Tiere oder unbewegliche Stadien handelt. Eine Aufnahme lebender Insekten verbietet sich auf diese Weise dagegen wohl stets; jedenfalls erwies sich das in eigenen Versuchen zur Verfügung stehende Blitzgerät bei der Arbeit mit mittelempfindlichen Filmen als zu schwach. Leistungsstärkere dürften allenfalls bei der schwächsten Vergrößerung ausreichend sein.

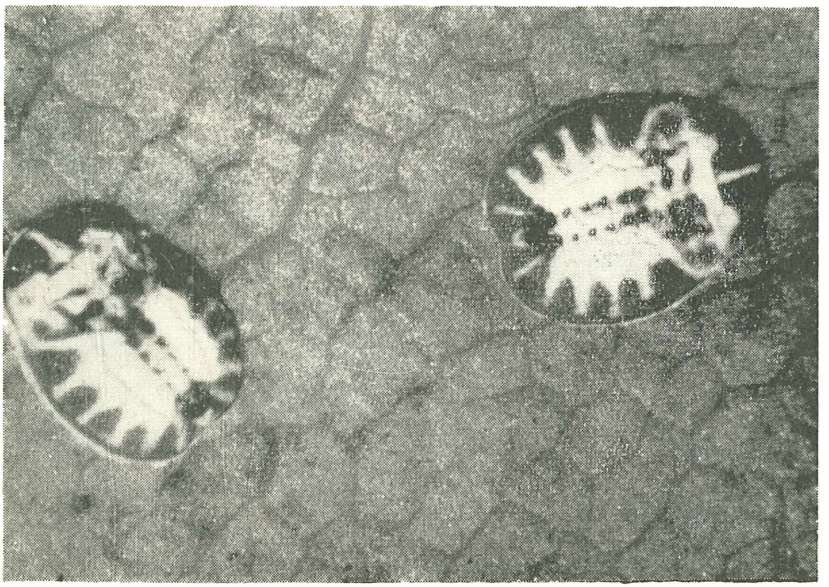

Abb. 1 Diapauselarven der Mottenschildlaus *Aleurochiton aceris* auf einem trockenen Ahornblatt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Braasch Dietrich

Artikel/Article: Leuctra leplogaster AUBERT (Plecoplera) neu für den Harz 45-47