

Nachtrag zur Steinfliegenfauna Brandenburgs

D. BRAASCH, Leipzig

In einer früheren Arbeit (BRAASCH, 1968) wurde die Frage gestellt, ob es sich bei dem *Perlodes microcephala*-Material aus Brandenburg bei Überprüfung der ♀♀ (Eiform!) nicht um *Perlodes dispar* RMB. handelt. Diese Vermutung konnte inzwischen bestätigt werden: in der norddeutschen Tiefebene haben wir es nur mit einer *Perlodes*-Art zu tun, nämlich *Perlodes dispar* RMB., während *Perlodes microcephala* in der DDR eine Art der Gebirgs- und Vorgebirgsfließwässer ist.

Die bisher üblichen Bestimmungsmerkmale (Färbung der Larven, Zeichnung der Imagines) erwiesen sich als unzuverlässig, so daß sich in den meisten Fällen eine Artdiagnose nach dem von BERTHÉLÉMY (1964) vorgeschlagenem Kriterium der Eigestalt erforderlich macht.

Bei einem Nachfang an der Plane im Fläming unterhalb Raben wurde festgestellt, daß hier nicht *Leuctra digitata* KPN. (det. nach Larvenfunden, BRAASCH, 1968) auftritt, sondern *Leuctra fusca* L. (2 ♂♂, 3 ♀♀, einige Larven, 22. 9. 1972).

Leuctra fusca ist neu für Brandenburg.

Chloroperla burmeisteri PICT. aus Brandenburg (BRAASCH, 1967) erwies sich nach einer interessanten taxonomischen und nomenklatorischen Betrachtung (ZWICK, 1971) als *Siphonoperla taurica* PICT. 1841, also als neu für die DDR. Diese Art wurde ehemals aus der Türkei beschrieben und wurde von ZHILTZOVA, 1964 nochmals unter dem Namen *Chloroperla acuminata* von der Krim beschrieben. Während das Zahnfeld des Penisackes bei *Siphonoperla taurica* schmal und einzipfelig ist, ist das von *Siphonoperla burmeisteri* breiter und zweizipfelig. Letztere Art ist nach ZWICK, 1972 nur einmal in einem einzigen Exemplar von Halle (??) belegt worden. Es liegt nahe, in noch anthropogen mehr oder weniger unbeeinflussten Zuflüssen der Saale nach dieser verschollenen Art zu suchen!

Die revidierte und ergänzte Liste der Plekopteren Brandenburgs enthält nunmehr folgende 23 Arten:

Taeniopteryx nebulosa, *Amphinemura standfussi*, *Protonemura umbrosa*, *Nemoura avicularis*, *cinerea*, *cambrica*, *dubitans*, *flexuosa*, *sciurus*, *Nemurella picteti*, *Leuctra digitata*, *fusca*, *hippopus*, *nigra*, *Isogenus nubecula*, *Isoperla grammatica*, *obscura*, *pawlowskii*, *Perlodes dispar*, *Marthamea vitripennis*, *Siphonoperla taurica*, *Xanthoperla apicalis*, *Isoptena serricornis*.

Sämtliche hier angeführten Arten konnten in neuerer Zeit belegt werden (BRAASCH, 1968, 1969). Einige von früheren Autoren (SCHIRMER, 1917; SCHOENEMUND, 1922) genannte Arten wie verschiedene *Brachyptera*, *Protonemura meyeri* u. a. können derzeit nur mit größtem Vorbehalt an-

gesehen werden. Sie wurden seinerzeit von Fließwässern angegeben, die noch heute als „fündige Plecopterenbäche“ in der unbeeinflussten betamemesosapoben Wassergüte-Stufe gelten können. Ihr Verschwinden aus diesen Bächen ist nur schwer vorzustellen. Eine Verwechslung mit anderen Arten erscheint eher möglich.

Summary

Supplement to Plecoptera-fauna of the Brandenburg region (GDR)

In Brandenburg there is only one species from *Perlodes*: *Perlodes dispar* RMB.

Leuctra fusca is new for Brandenburg.

Former data to the occurrence of *Chloroperla burmeisteri* PICT. hence are to relate to *Siphonoperla taurica* PICT. 1841 (Syn. *Ch. acuminata* ZHILTZOVA 1964).

The list of recent stated *Plecoptera* in Brandenburg contains 23 species.

Literatur

- BERTHÉLEMY, C. (1964): Intérêt taxonomique des oeufs chez les *Perlodes* européens (*Plecoptera*)—Bull. Soc. d'hist. nat. Toulouse, 99, 3/4, 530–537.
 BRAASCH, D. (1967): *Chloroperla burmeisteri* PICT. (*Plecoptera*) neu für Deutschland. Mitt. Dtsch. Ent. Ges. 26, 1, 7. — (1968): Zur Plecopterenfauna der Mark Brandenburg. Mitt. Dtsch. Ent. Ges., 27, 2, 16–24. — (1969): Neue Plecopterenfunde aus Brandenburg. Ent. Nachr. 13, 4, 36–39.
 ILLIES, J. (1955): Die Tierwelt Deutschlands, Steinfliegen oder *Plecoptera*. Jena.
 SCHIRMER, (1917): Sitzungsber. i. Dtsch. Ent. Z.
 SCHOENEMUND, E. (1922): Plecopteren aus der Umgebung von Brandenburg. Dtsch. Ent. Z., 175–176.
 ZWICK, P. (1967): Revision der Gattung *Chloroperla* NEWMAN (*Plecoptera*) — Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 40, 1/2, 1–26. — (1971): *Plecoptera* aus Anatolien und benachbarten Gebieten — Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 44, 3/4, 233–264.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. Dietrich Braasch, 7031 Leipzig, Ph.-Müller-Str. 39

Inhalt: URBAHN, E., Bestimmungshilfen für leicht verwechselbare Spanner-Arten, S. 1; NÜSSLER, H., Zwei Neuheiten der sächsischen Käferfauna (Coccinellidae, Nitidulidae), S. 11; GÖLLNER-SCHIEDING, U., Zwei für Brandenburg bemerkenswerte Heteropterenfunde, S. 13; BRAASCH, D., Nachtrag zur Steinfliegenfauna Brandenburgs, S. 15.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1973

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Nachtrag zur Steinfliegenfauna Brandenburgs 15-16](#)