

- WEBER, T.: Beitrag zur Falterfauna der Kalkhorst. Naturkd. Forsch. Ber. Kreis Neustrelitz 1, 31–35; 1978.
- WEBER, T.: Zweiter Beitrag zur Falterfauna der Kalkhorst. Naturkd. Forsch. Ber. Kreis Neustrelitz 2, 25–27; 1979.
- WEIDLICH, M.: Bemerkenswerte Großschmetterlinge aus Burg bei Magdeburg und Umgebung im Jahre 1977. Ent. Nachr. 23, 140–142; 1979.
- WENZEL, G.: Neues von *Papilio podalirius* L. und seiner Raupe. Ent. Ztschr. 62, 44–46; 1952.
- WENZEL, G.: Eine Zucht des Schwarzen Apollo (*Parnassius mnemosyne* L.) ab ovo. Mitt. bl. Insektenkde. 1, 25–28; 1957.
- WOLTER, G.: Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Kreises Querfurt. Mitt. bl. Insektenkde. 4, 57–60, 105–116; 1960; 5, 17–21; 1961.
- ZILLER, A.: Beitrag zur Lepidopterenfauna der Umgebung von Neschwitz/OL. Abh. Ber. Naturkde. Museum Görlitz 47 (13), 23–26; 1972.
- ZIMMERMANN, B.: Nur ein kleiner Falter. Nachr. bl. Oberlausitzer Insektenfrde. 1 (6), 1; 1957.

Anschrift des Verfassers:  
Dipl.-Biol. Rolf Reinhardt  
DDR - 9044 Karl-Marx-Stadt,  
Irkutsker Straße 153

B. MESSNER, I. GROTH und D. TASCHENBERGER, Greifswald

## Weitere Fundorte für die Grundwanze *Aphelocheirus aestivalis* in Mecklenburg

**Summary** New discoveries of *Aphelocheirus aestivalis* from the area of the GDR are named. Several potential suitable waters did not include *A. aestivalis*.

**Резюме** Называются новые находки *Aphelocheirus aestivalis* на территории ГДР. Различные потенциально подходящие водоёмы не содержали плавты.

An die ersten Nachweise der Grundwanze in Mecklenburg wurde die Erwartung geknüpft, daß bei Anwendung der geeigneten Fangmethode noch weitere Fundorte nachzuweisen wären, und dies besonders in dem seenreichen Mecklenburg (MESSNER u. a. 1980).

Trotz des Einbezugs des großen Seegebietes um Lychen und Templin in das Suchprogramm konnten nur die folgenden Fundorte als neu nachgewiesen werden:

– Mildnitz/Altemühle bei Kläden [DDR 2338 II – Fundortangabe nach der Rasterkartierung (MÜLLER et al. 1978)].

1 ♂, 2 ♀ ♀, 10. 10. 1979, leg. SEEMANN/Waren (Wassertemperatur 10 °C)

40 m unterhalb der Stromschnelle (Brücke) unter Steinen am Rand, nicht in der Strommitte; bei ~ 30 cm Wassertiefe.

1 ♂, 2 ♀ ♀, 28. 5. 1981, leg. MESSNER, ibidem (Wassertemperatur 17 °C)

1 ♀, 25. 6. 1981, leg. MESSNER, ibidem

(Wassertemperatur 15 °C), keine Eiablage

– Nebel westl. von Kuchelmis [DDR 2340/I]

2 ♂ ♂, 2. 6. 1980, leg. MESSNER

– Nebel südl. von Hoppenrade [DDR 2239/IV]

2 ♂ ♂, 2. 6. 1980, leg. MESSNER

– Tepnitzbach bei Neukloster [DDR 2136/III]

6 ♂ ♂, 17 ♀ ♀, 19 Larven (5. Larv.-Stad. 15

Ex., 3. Larv.-Stad. 1 Ex., 2. Larv.-Stad. 3 Ex.)

sowie zahlreiche gelbe, frisch gelegte Eier an der Leeseite großer Steine. 21. 6. 1981 leg. MESSNER

(Wassertemperatur 15,5 °C)

Interessant, wenn auch bisher nicht erklärbar, ist in diesem Zusammenhang die Tatsache, daß die Grundwanze in vielen Fließgewässern fehlt, die potentiell als Biotope in Frage kämen. Es seien deshalb die Gewässer genannt, in denen bisher trotz eifrigen Suchens keine Grundwanzen nachgewiesen werden konnten:

- 25. 8. 1979 Mildenitz, Ausfluß aus dem Rothener See (18,5 °C) [DDR 2337/II]
- 25. 8. 1979 Bresenitz, Ausfluß aus dem Woseriner See [DDR 2338/I]
- 18. 8. 1980 Fließ zwischen Netzw See und Gleuen See bei Knehden (18,0 °C) [DDR 2847/III]
- 18. 8. 1980 Fließ zwischen Trebehn See und Gleuen See (11 °C) [DDR 2847/I]
- 18. 8. 1980 Fließ zwischen kleinem Dolgensee und Gleuen See (~18 °C) [DDR 2847/I]
- 21. 8. 1980 Ausfluß des Polsensees in Vietmannsdorf [DDR 2947/I]
- 24. 8. 1980 Bollwin-Fließ östl. v. Dagersdorf (12,5 °C) [DDR 2947/II]
- 26. 8. 1980 Küstrinchenbach [DDR 2746/III]
- 17. 9. 1980 Beke bei Klein Belitz (12,5 °C) [DDR 2037/IV]
- 20. 6. 1981 Klaasbach bei Neukloster [DDR 2136/I]
- 21. 6. 1981 Beke bei Groß Gischow [DDR 2037/III]

Nach den bisher vorliegenden Ergebnissen zu den ökologischen Ansprüchen der Grundwanzen scheint diese Art die tierreichen, sommerwarmen Ausflüsse von Seen zu bevorzugen, die eine Mindestfließgeschwindigkeit nicht unterschreiten. Sie fehlen aber ganz offenbar in schnellfließenden Bächen des Flachlandes, die keinen See durchfließen (Klaasbach) oder in zu weit vom durchflossenen See entfernten Bachabschnitten (Beke bei Klein Belitz und bei Groß Gischow).

Vergleicht man die in Mecklenburg nachgewiesenen *Aphelocheirus*-Populationen, so sind die zahlenmäßig stärksten in der Nebel, in der Warnow (MESSNER u. a. 1980) und im Tepnitz-

bach bei Neukloster. Die schwächsten Populationen wurden bisher in der Mildenitz nachgewiesen. Man findet hier nur einzelne Imagines, keine Larven und keine Eigelege. Im Unterschied zu den Wanzen aus der Nebel und aus der Warnow sind die Imagines der Mildenitz und auch die des Tepnitzbaches besonders auf der hellen Körperunterseite mit fleckenartigen Krusten besetzt. Wie ein mikrobiologischer Test zeigte, handelt es sich dabei weder um Bakterien- noch um Pilzkulturen. Die schwarzbraunen Krusten weisen auf einen gewissen Verschmutzungsgrad des Wassers hin, der in der Mildenitz stärker zu sein scheint als im Tepnitzbach und früher oder später das Grundwanzenvorkommen vernichten wird, wenn nicht entsprechende Gegenmaßnahmen von den anliegenden Gemeinden unternommen werden.

Herrn Dr. F. SCHAUER, Greifswald, danken wir herzlich für die mikrobiologische Untersuchung.

#### Literatur

MESSNER, B., GROTH, I., GÖLLNER-SCHIEDING, U., und R. HANSCHKE (1980): Erster Nachweis der Grundwanze *Aphelocheirus aestivalis* (F.) 1803 in Mecklenburg, zugleich ein Beitrag zur Biologie und Verbreitung (Het.). — Ent. Ber. 24, 13–20.

MÜLLER, G., KLAUSNITZER, B., und M. UHLIG (1978): Probleme der Rasterkartierung der Käferfauna der DDR. — Ent. Nachr. 22, 185–196.

Anschrift der Verfasser:

Dr. sc. Benjamin Messner

Dipl.-Biol. Iselotte Groth

Dr. Dieter Taschenberger, Sektion Biologie

DDR - 2200 Greifswald

Johann-Sebastian-Bach-Straße 11/12

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Messner [Meßner] Benjamin, Taschenberger Dieter

Artikel/Article: [Weitere Fundorte für die Grundwanze \*Aphelocheirus aestivalis\* in Mecklenburg 119-120](#)