KALB, M. & V. VENT-SCHMIDT (1981): Das Klima von Hessen. – 85 S., Deutscher Wetterdienst, Offenbach, Wiesbaden.
KLEWEN, R. (1988): Die Amphibien und Reptilien Duisburgs – ein Beitrag zur Ökologie von Ballungsräumen. – Abh. Westf. Mus. Naturkde. Münster **50** (1): 1–119, Münster.
KORDGES, T., B. THIESMEIER, D. MÜNCH & D. BREGULLA (1989): Die Amphibien und Reptilien des mittleren und östlichen Ruhrgebietes – Verbreitung, Bestand und Schutz der Herpetofauna im Ballungsraum. – Dortmunder Beitr. Landeskde., naturwiss. Mitt., Beiheft **1**, 112 S. Dortmund.
MEINEKE, T., K. KLAPP, H. G. JOGER, E. R. SCHERNER & U. SCHWEVERS (1987): Biotopkartierung Universitätsstadt Gießen. Bodensee (unpub.).
MERTENS, R. (1947): Die Lurche und Kriechtiere des Rhein-Main-Gebietes. – 144 S., Frankfurt a.M. (Kramer).
MEYNEN, E. & J. SCHMITHÜSEN: Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands. – 2. Lieferung (1955), 3. Lieferung (1956), 4./5. Lieferung (1957) u. 6. Lieferung (1959). Remagen.
SCHMIDT, J. (1988): Indikatorbedeutung von *Lacerta agilis* für die Bewertung urbaner Räume. – In: GLANDT, D. & W. BISCHOFF (Hrsg.): Biologie und Schutz der Zauneidechse (*Lacerta agilis*). – Mertensiella **1**: 195–204, Bonn.

Verfasser:
Peter Heimes, Wurzerstraße 33, 5300 Bonn 2

Hessische Faunistische Briefe **10** (4) | Seiten 61 – 62 | Darmstadt 1990 [1991]

Ephoron virgo (OL.) (Ephemeroptera) erneut in Hessen

S. MEYER-ARNDT und M. BERGER

Summary

In august 1990 females of the threatened may-fly species *Ephoron virgo* (OL.) (Ephemeroptera) were found swarming around the street lighting in Schlangenbad (Taunus, Hesse).

Ephoron virgo (OL.), das „Uferaas", gilt als Potamalart und war früher wegen ihres gut synchronisierten Massenauftretens an großen Flüssen bekannt, wo sie Mitte August oft zu Millionen wie Schneegestöber schwärmte (s. z. B. SCHOENEMUND 1930 und die Fotografien bei BATHON 1983). Mehrere Jahrzehnte lang galt sie als verschollen. Erst in jüngerer Zeit, erstmals wohl 1980, gibt es wieder Funde: siehe z. B. die Meldungen von BATHON (1982, 1983), BURMEISTER (1989), MARTEN (1986) und SCHLEUTER & TITTIZER (1988). Zuletzt trat *E. virgo* (OL.) in Massen im August 1990 in Bonn, Köln, Koblenz und Mainz auf (mündl. Mitteilung TITTIZER) und führte sogar zu Verkehrsbehinderungen.

Am 11. und 12. August 1990 fanden wir auch in Schlangenbad (westlich Wiesbaden) am späten Abend nach einem jeweils schwül-warmen Tag zahlreiche eierlegende und sterbende ♀♀ von *E. virgo* (OL.) auf der Straße im Licht der Laternen. Viele Tiere legten nach dem Aufgreifen ihre Eipakete in der Hand ab.

Der Fundort liegt in 260 m Höhe über dem Meer und nur wenige Meter vom Wallufbach entfernt, der nach etwa 7,5 km und 180 Höhenmetern in den Rhein mündet. Eine so zahlreiche aktive Zuwanderung vom Rhein oder eine Verdriftung von dort nach Schlangenbad halten wir wegen der an beiden Terminen herrschenden fast windstillen Witterung und wegen der Entfernung und Höhendifferenz zum Rhein für unwahrscheinlich.

Wir veröffentlichen diesen Fund als weiteren Beitrag zur Faunistik dieser Art. Darüber hinaus scheint unser Fundort an dem kleinsten Fließgewässer zu liegen, an dem *E. virgo* (OL.) bisher beobachtet wurde. Damit wird erneut (vgl. auch BATHON 1983) das Vorkommen dieser Potamalart außerhalb großer Flüsse wahrscheinlich gemacht. Der direkte Nachweis von Larven im Wallufbach steht jedoch noch aus. Passende Bedingungen würde eher ein hier angelegter, vom Wallufbach durchströmter Flachtümpel mit Feinsubstrat bieten.

Wir danken Herrn Dr. BOHLE, Universität Marburg, herzlich für die Nachbestimmungen unseres Belegmaterials und seine Hilfe bei der Literaturarbeit.

Literatur

BATHON, H. (1982): Zum Massenflug einer Eintagsfliege (Insecta, Ephemeroptera) bei Hanau. – Ber. Offb. Ver. Naturkd. **83**: 23–25, Offenbach am Main.

BATHON, H. (1983): Beitrag zum Massenflug der Eintagsfliege *Polymitarcis virgo* (OLIVIER) (Insecta, Ephemeroptera). – Hess. Faun. Briefe **3**: 50–54, Darmstadt.

BURMEISTER, E.-G. (1989): Das Massenschwärmen von Flußinsekten – ein an unseren großen Flüssen verschwundenes Phänomen. – Verh. Westd. Entom. Tag **1988**: 59–74, Düsseldorf.

MARTEN, M. (1986): Drei für Deutschland neue und weitere, selten gefundene Eintagsfliegen aus der Fulda (Insecta, Ephemeroptera). – Spixiana **9** (2): 169–173, München.

SCHLEUTER, A., & T. TITTIZER (1988): Die Makroinvertebratenbesiedlung des Mains in Abhängigkeit von der Gewässertiefe und der Korngröße des Substrates. – Arch. Hydrobiol. **113** (1): 133–151, Stuttgart.

SCHOENEMUND, E. (1930): Ephemeroptera. – In: F. DAHL: Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile. **19**; Jena (Fischer).

Verfasser:

Silke Meyer-Arndt, FB Biologie/Zoologie der Philipps-Universität, Postfach 1929, 3550 Marburg.
Dr. Michael Berger, Landratsamt – Untere Naturschutzbehörde –, Badweg 8, 6208 Bad Schwalbach.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hessische Faunistische Briefe

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): Meyer-Arndt Silke, Berger M.

Artikel/Article: Ephoron virgo (OL.) (Ephemeroptera) erneut in Hessen 61-62