kungen mitteleuropäischer Vögel. Bonner zool. Beitr. 2: 17-54. – OELKE, H. (1975): Empfehlungen für Siedlungsdichte – Untersuchungen sog.schwieriger Arten. Vogelwelt 96: 148 – 158. – ders. (1977): Methoden der Betandserfassung von Vögeln: Nester-suche Reverkartierung. Orn. Mitt. 29: 151- 166. – PEITZMEIER, J. (1964): Beobachtungen über die Ausbreitung der Wacholderdrossel (Turdus pilaris) in Westfalen. J. Orn. 105: 149 – 152. – PONTIUS, H. (1986): Wacholderdrossel – Turdus pilaris L. , 1758, in. V. KNORRE, D.(Hrsg.): Die Vogelwelt Thüringens. Fischer. Jena. – PUCHSTEIN, K. (1966): Zur Vogelökologie gemischter Flächen. Vogelwelt 87(6): 161- 176. – RHEINWALD, G. (1977): Atlas der Brutverbreitung westdeutscher Vogelarten – Kartierung 1975. Schriftenreihe DDA 1. – ders. (1982): Brutvogelatlas der Bundesrepublik Deutschland – Kartierung 1980. Schriftenreihe DDA 6. – ROMMEL, K. (1953): Die Expansion der Wacholderdrossel – Turdus pilaris L. – nach Mitteleuropa. Vogelring 22: 90 – 135. – SCHELPER, W. (1987): Birkenzeisig Carduelis flammea cabaret (P. L. S. Müller Brutvogel in Hann. Münden. Vogelk. Ber. Nieders. 19: 89 – 90. – SCHMIDT, G. (1953): Zum Schwirren des Birkenzeisigs (C. Flammea). Orn. Mitt. 5: 214. – SCHMITZ, F. (1981): Der Birkenzeisig (Carduelis flammea) Brutvogel im Stadtgebiet von Aachen. Charadrius 17: 75. – SUKOPP, H. (1991): Stadtökologie. In: Klämbt, D., H. Kreiskott & B. Streit(Hrsg.): Angewandte Biologie. VCH. Weinheim. – TIMOFEEFF – RESSOVSKY, N. W., A. N. JABLOKOW & N. V. GLOTOV(1977): Grundriß der Populationslehre. Fischer. Jena. – VOOUS, K. H. (1960): Atlas of European Birds. Nelson. London. – ZUCCHI, H. (1993): Brut des Birkenzeisigs Carduelis flammea cabaret in Osnabrück. Vogelk. Ber. Nieders. 25(2): 43 – 44

Anschrift des Verfassers:
c/o Prof. Oelke, Kastanienallee 13, D-31224 Peine & Severin Zillich, München

Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 50 (1997): 72

Zwei Nachweise über Eintagsfliegen *(Ephemeroptera)* im Nds. Hügel- und Bergland

von Wolfgang Höxter

In der aktuellen Roten Liste (4/93) der in Nds. und Bremen gefährdeten Eintags,- Stein- und Köcherfliegenarten sind insgesamt 67 Eintagsfliegen aufgeführt. Davon entfallen auf das Hügel- und Bergland 44 Arten. Ich fand folgende zwei Arten (im Larvenstadium) die in der Gefährdungskategorie für das Hügel und Bergland mit einem Fragezeichen versehen sind. Dies bedeutet, daß die Art in der Region zu erwarten ist, aber noch kein Nachweis vorliegt. Es handelt sich aus der Familie der **Caenidae** um *Caenis robusta* (EATON, 1884). Diese Art fand ich am 26.07.1996 im großen Röderhofer Teich, bei Egenstedt, Kreis Hildesheim. Die fast schlupfreifen Nymphen waren zahlreich in der Ufernähe vorhanden. Bei der zweiten Art, die aus der Familie der **Leptophlebiidae** stammt, handelt es sich um *Leptophlebia marginata* (LINNAEUS, 1767). Von dieser Art fand ich nur wenige Nymphen am 11.05.1996 in der Warmen Beuster oberhalb der IC- Trasse bei Diekholzen, Hildesheim. Die Nymphen hielten sich im schlammigen, ruhigen Kurvenbereich, unter Steinen auf. Ein weiterer Fund von Eintagsfliegenlarven betrifft die Familie der **Heptageniidae.** Es handelt sich um *Rhitrogena iridina* (KOLENATI, 1839) oder um *Rhitrogena picteti* (SOWA, 1971), die ich im Larvenstadium leider nicht eindeutig trennen kann. Die Nymphen fand ich in kleinen Bächen des Hildesheimer Waldes (Gehlenbach / Klusbach). Beide Arten sind bisher nicht in der Roten Liste aufgeführt.

Literatur

Reusch, H. & Blanke, D. (1993) Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Eintags-, Stein- und Köcherfliegenarten (Insecta: Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera.). Inform. d. Naturschutz Niedersachs., 13 (4): 129-148. Studemann, D. Landolt, P. Sartori, M. Hefti, D. Tomka, I. (1992) Insecta Helvetica (Fauna) Bd. 9, Ephemeroptera: 1-174. Sowa, R. (1971) Sur la taxonomie de Rhitrogena semicolorata (Curtis) et de quelques espèces voisines d'Europe continentale (Ephemeroptere: Heptageniidae) Revue suisse Zool. 77 (1970): 895- 920.

Anschrift des Verfassers
Wolfgang Höxter, von–Voigt–Rhetz–Str. 7, 31135 Hildesheim

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 50

Autor(en)/Author(s): Höxter Wolfgang

Artikel/Article: Zwei Nachweise über Eintagsfliegen (Ephemeroptera) im Nds. Hügel- und Bergland 72