

**Chorthippus vagans EVERSMANN 1848 im mecklenburgischen Naturpark
Elbetal**

Frank Röbbelen, Robert Brinkmann & Jens Martins

Abstract

Chorthippus vagans was found in three Nature Reserves in Mecklenburg-Vorpommern.

Zusammenfassung

Chorthippus vagans wurde in drei Naturschutzgebieten in Mecklenburg-Vorpommern gefunden.

Der Steppengrashüpfer *Chorthippus vagans* ist an seiner nordwestlichen Verbreitungsgrenze, in England (MARSHALL & HAES 1988), in den Benelux-Staaten (DEVRIESE 1988, DUIJM & KRUSEMANN 1983, HERMES & FLIERVOET 1987) und in Dänemark (HOLST 1986) nur zerstreut verbreitet. In Norddeutschland konnte die Art bisher nur an wenigen Stellen in Niedersachsen nachgewiesen werden (GREIN 1990). Aus dem Südwesten Hamburgs (Haake) ist nur ein alter Nachweis von 1888 bekannt (MARTENS & GILLANDT 1985, ZACHER 1917). Für Schleswig-Holstein ist die Art nicht belegt (vgl. DIERKING-WESTPHAL 1990), da es sich bei der Fundmeldung von LUNAU (1972) offensichtlich um eine Fehlbestimmung handelt (W. und J. VAN DER SMISSEN, GREIN mdl. Mitt.). Auch in Mecklenburg-Vorpommern wurde *Chorthippus vagans* bisher nicht gefunden. (GÜNTHER 1971, KÖHLER 1988, SCHIEMENZ 1969).

Bei Untersuchungen zur Heuschreckenfauna des Naturparks Elbetal in den Jahren 1990 und 1991 konnten wir *Chorthippus vagans* in drei Naturschutzgebieten nachweisen: NSG Bollenberg bei Gothmann (SE Boitzenburg), NSG Klein-Schmölen (SE Dömitz) und NSG Rüterberg (W Dömitz). Die Art ist somit erstmals für Mecklenburg-Vorpommern belegt. *Ch. vagans* lebt hier auf sonnenexponierten, spärlich bewachsenen Binnendünen am Rande der Elbtalau. Die Fundorte zeichnen sich durch ein kleinräumiges Mosaik offener Sandflächen und Sandmagerrasen aus, die sich zumeist in unmittelbarer Nachbarschaft zu Kiefernforsten befinden.

Als Begleiter wurden in dem o.g. Lebensraum folgende Arten nachgewiesen: *Leptophyes albivittata* (mehr in ruderalisierten Bereichen),

Platycleis albopunctata, *Decticus verrucivorus*, *Oedipoda caerulescens*, *Stenobothrus lineatus*, *Omocestus haemorrhoidalis*, *Myrmeleotettix maculatus*, *Chorthippus mollis*, *Chorthippus biguttulus* und *Chorthippus brunneus*.

Danksagung

Der Leiterin der Naturparkverwaltung Elbetal, Frau Dr. B. Königstedt, danken wir für ihre Unterstützung.

Verfasser

Frank Röbbelen
Korte Blöck 6
2000 Hamburg 65

Jens Martins
Fridastr. 19
3000 Hannover 1

Robert Brinkmann
Universität Hannover
Inst. f. Landschaftspflege u. Naturschutz
Herrenhäuser Str. 2
3000 Hannover 21

Literatur

- DEVRIESE, H. (1988): *Saltatoria belgica* - voorlopige verspreidingsatlas van de sprinkhanen en krekels van België. - Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brüssel, 90 S.
- DIERKING-WESTPHAL, U. (1990): Rote Liste der in Schleswig-Holstein gefährdeten Heuschreckenarten. - Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege (Hrsg.), Kiel, 16 S.
- DUIJM, M. & KRUSEMAN, G. (1983): De krekels en sprinkhanen in de Benelux. - Koninklijke nederlandse natuurhistorische Vereniging 34: 1-186, Amsterdam.
- GREIN, G. (1990): Zur Verbreitung der Heuschrecken (*Saltatoria*) in Niedersachsen und Bremen. - Info.dienst Naturschutz Niedersachsen 10(6): 134-195.
- GÜNTHER, K.K. (1971): Die Geradflüglerfauna Mecklenburgs (*Orthopteroidea* und *Blattoidea*). - Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden 3(15): 159-179.
- HERMES, D. & FLIERVOET, M. (1987): *Chorthippus vagans* (Eversmann), nieuw voor Nederland (*Orthoptera*: *Acrididae*). - Ent. Ber., Amst. 47(2): 28-29.
- HOLST, K.T. (1986): The *Saltatoria* of Northern Europe. - *Fauna entomologica scandinavica* 16: 1-127.

- KÖHLER, G. (1988): Zur Heuschreckenfauna der DDR - Artenspektrum, Arealgrenzen, Faunenveränderungen (Insecta, Orthoptera: Saltatoria). - Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden 16(1): 1-21.
- LUNAU, C. (1972): *Chorthippus vagans* EVERSM., eine auch in Schleswig-Holstein gefundene Art. - *Bombus* 2(51): 201.
- MARSHALL, J.A. & HAES, E.C.M. (1988): Grasshoppers and allied Insects of Great Britain and Ireland. - Colchester (Harley Books), 252 S.
- MARTENS, J.M. & GILLANDT, L. (1985): Schutzprogramm für Heuschrecken in Hamburg. - Naturschutz und Landschaftspflege in Hamburg 10: 1-55.
- SCHIEMENZ, H. (1969): Die Heuschreckenfauna mitteleuropäischer Trockenrasen (Saltatoria). - Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden 2(25): 241-258.
- ZACHER, F. (1917): Die Geradflügler Deutschlands und ihre Verbreitung. - Jena (Fischer), 287 S.