Naturforschende Gesellschaft Luzern und Entomologischer Verein Luzern; download www.biologiezentrum.at

ZUR INSEKTENFAUNA DER UMGEBUNG DER VOGELWARTE SEMPACH, KANTON LUZERN (*)

IV. ORTHOPTERA / SALTATORIA ("SPRINGSCHRECKEN")

von A. N A D I G

Eine kleine Ausbeute von Heuschrecken, die von Dr. L. REZBANYAI, Natur-Museum Luzern, in den Jahren 1978-1981 im Gelände der Vogelwarte Sempach gesammelt wurde und 58 Individuen umfasst, enthält nur 3 Arten:

Chorthippus (Chorthippus) parallelus parallelus (ZETTERSTEDT, 1821):
17 ♀♀, 22 ♂♂, 1 Larva

Gomphocerus rufus (LINNE, 1758): 4 ♀♀, 2 ♂♂, 1 Larva

Tetrix sp., wahrscheinlich *Tetrix (Tetratetrix) nutans (HAGENBACH, 1822):*
6 Larvae

Man ist überrascht, dass einige Charakterarten feuchter Biotope des Mittellandes und der nördlichen Voralpen: *M.(Roeseliana) roeseli, C.(Xiphidion) discolor, Mecosthetus grossus* und vor allem *Chorthippus (Chorthippus) montanus* fehlen. Das dürfte darauf zurückzuführen sein, dass das Gelände der Vogelwarte zwar am Ufer des Sempachersees liegt, aber durch menschliche Eingriffe stark verändert wurde: von der ursprünglichen Ufervegetation ist nur ein schmaler Streifen übriggeblieben und natürliche Riedwiesen sind fast völlig verschwunden. Sobald der Grund und Boden etwas trockener und (oder) gedüngt wird, genügt er den Anforderungen dieser hygrophilen Arten nicht mehr. Im Hochmoor Balmoos, Hasle LU, wo die Lebensbedingungen natürlicher geblieben sind, dominiert *Ch.montanus* (NADIG 1981). Im Garten der Vogelwarte wird er durch den euryöken *Ch.parallelus* ersetzt.

Mit der Möglichkeit, dass die eine oder andere Art beim Sammeln übersehen wurde, muss allerdings gerechnet werden. Zu sicheren Bestimmung der *Tetrix*-Arten, wird es notwendig sein, im Frühling und Frühsommer Imagines zu sammeln.

LITERATUR

HARZ, K. (1957): Die Geradflügler Mitteleuropas. - Verl.G.Fischer, Jena.
HARZ, K. (1969-75): Die Orthopteren Europas. - Verl.W.Junk, The Hague.
NADIG, A. (1981): Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. XIV. Orthoptera/Saltatoria. - Ent.Ber.Luzern, Nr.6: 87-89.
REZBANYAI, L. (1982): Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. I. Allgemeines. - Ent.Ber.Luzern, Nr.7: 1-14.

Adresse des Verfassers: Dr. ADOLF NADIG
Weinbergstrasse 6
CH-7000 CHUR

****

(*) Schw.Nationalfonds zur Förderung der wiss.Forschung Nr.3.694-0.76 und 3.269-0.78

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Berichte Luzern

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: 7

Autor(en)/Author(s): Nadig Adolf

Artikel/Article: Zur Insektenfauna der Umgebung der Vogelwarte Sempach, Kanton Luzern. IV. Orthoptera / Salatoria ("Springschnecken"). 71