Verh. Westd. Entom. Tag 1996, S. 1 - NN, Löbbecke-Mus., Düsseldorf 1997

Zur Populationsstruktur, Mobilität und Habitatnutzung des Lilagold-Feuerfalters *Lycaena hippothoe (Lepidoptera:* Lycaenidae) im Westerwald

Fischer, Klaus

Zusammenfassung

Eine Population von *Lycaena hippothoe* wurde in Form einer Fang-Wiederfang-Analyse untersucht. Die Flugperiode reichte vom 22.06. bis zum 23.07.95. (32 Tage), das Populationsmaximum wurde Anfang Juli erreicht. Das Geschlechterverhältnis verschob sich von den zunächst dominierenden Männchen zugunsten der Weibchen. Die Größe der Population wird auf ca. 600 Individuen geschätzt, die Abundanz beträgt ca. 68 Ind./ha. Die Mindestlebensspanne liegt bei durchschnittlich 7 Tagen. Beide Geschlechter zeigten ein eingeschränktes Dispersal mit Durchschnittsentfernungen von etwa 100 Metern. Geschlechtsspezifische Unterschiede werden mit abweichenden Verhaltensmustern erklärt.

Im Untersuchungsgebiet werden blütenreiche Calthionbestände bevorzugt, woraus keine Beschränkung auf Feuchtgebiete abzuleiten ist. Es wird ausdrücklich auf eine breitere Ökologische Amplitude, bezogen auf den Faktor Feuchte, in montan getönten Gebieten hingewiesen, als dies bisher angenommen wurde. Aufgrund der alarmierenden Bestandsrückgänge sind spezielle Schutzmaßnahmen dringend erforderlich. Als Pflegemaßnahme für die Habitate wird eine extensive Grünlandnutzung (Mahd, Beweidung) unter Belassung von Brachestreifen vorgeschlagen.

Dipl. Biol. Klaus Fischer
An der Hofwiese 6
D 56457 Westerburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentag Düsseldorf

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 1996

Autor(en)/Author(s): Fischer Klaus

Artikel/Article: Zur Populationsstruktur, Mobilität und Habitatnutzung des Lilagold- Feuerfalters Lycaena hippothoe (Lepidoptera: Lycaenidae) im Westerwald 68