Erneut Borkenkäferfeinde (Coleoptera) in Borkenkäfer-Pheromonfallen

M. BERGER, Marburg

Auf den Lahnbergen bei Marburg (TK 5118/4) wurden am 9. September 1987 zwei Borkenkäfer-Pheromonfallen stichprobenartig kontrolliert. Die Fallen waren in der Umgebung der Universitäts-Neubauten auf der durch Baumsterben und/oder Kahlschlag entstandenen Freifläche von den zuständigen Forstbehörden aufgestellt. Die Kontrolle erbrachte nachstehendes Ergebnis (Individualzahlen der Borkenkäferfeinde fett gedruckt):

Falle 1 (Flugbarriere, Wirkstoff Chalcoprax)

Pityogenes chalcographus L.	400–500 Expl.
Beifang:	
Nemosoma elongatum (L.)	**12** Expl.
Haliplus (*Haliplinus*) *heydeni* WEHNKE	1 Expl.
Helophorus guttulus MOTSCH.	1 Expl.
Anacaena limbata (F.)	7 Expl.

Falle 2 (Kammrohrfalle, Wirkstoff Pheroprax)

Ips typographus L.	150–200 Expl.
Beifang:	
Thanasimus formicarius (F.)	**1** Expl.

In letzter Zeit häufen sich Hinweise, daß Borkenkäfer-Pheromonfallen nicht nur Borkenkäfer fangen (z. B. POHL-APEL & RENNER 1987, SCHLUP 1987, ferner unveröffentlichte Praktikumsergebnisse des Fachbereichs Biologie der Universität Marburg). Dies liegt daran, daß sich viele (die meisten?) Feinde der Borkenkäfer an den Pheromonen ihrer Beute orientieren. Die hier gefundenen Borkenkäferfeinde gelten als selten und wurden trotz mehrjähriger faunistischer Arbeit auf den Lahnbergen bisher nur in Pheromonfallen festgestellt. Daß die Fallen außer Borkenkäfern ausgerechnet deren Feinde gezielt und in nennenswerter Anzahl fangen, sollte zu einer neuen Bewertung der ökosystemaren Wirkung der Pheromonfallen führen. Weitere Forschung ist nötig.

Literatur

POHL-APEL G. & K. RENNER (1987): Coleopterologische Analyse des Inhaltes von Borkenkäfer-Pheromonfallen im Raum Bielefeld. – Decheniana **140**, 79–86, Bonn.

SCHLUP J. (1987): Untersuchungen zur Populationsdynamik von *Ips typographus* L. (Buchdrucker) und zur Biologie seines häufigsten Prädatoren *Thanasimus formicarius* L. (Ameisenbuntkäfer). – Lizentiatsarbeit, Commonwealth Institute of Biological Control, Delemont, und Zoologisches Institut der Universität, Abt. Ökologie, Bern.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Hessische Faunistische Briefe

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: 8

Autor(en)/Author(s): Berger M.

Artikel/Article: Erneut Borkenkäferfeinde (Coleoptera) in Borkenkäfer-Pheromonfallen 69