 ©Entomologische Nachrichten und Berichte; download unter www.biologiezentrum.at

BEOBACHTUNGEN

87.
Abfallkörbe als tödliche Käferfallen – Hinweise zum praktischen Naturschutz

Während der faunistischen Untersuchungen zur Coleopterenfauna im Naturpark Kyffhäuser konnten durch den Autor einige bemerkenswerte Beobachtungen gemacht werden. Entlang des Weges zum Panaroma auf dem Schlachtberg bei Bad Frankenhausen stehen unter jeder Laterne Abfallkörbe. In der Nacht vom 24. zum 25. Juli 1992 zog starkes Rascheln in den Abfallkörben die Aufmerksamkeit auf sich. Fast an jedem Behältnis saßen am oberen Rand zur Hälfte durch den Rand des Plastikeinsatzes verdeckt zu dutzenden Ohrwürmer. Die Entleerung der Einsätze erbrachte eine hohe Individuenzahl an Coleopteren, vor allem Kleincarabiden. Überraschend war die hohe Individuendichte am Boden im Innern des von der Ummantelung eingeschlossenen Raumes. Ursache hierfür sind zwei am Boden des Einsatzes befindliche Öffnungen zur Ableitung des Regenwassers. Angelockt durch das Licht und die Nahrungsquelle bieten diese Behältnisse ein Eldorado für nachtaktive Coleopteren. Interessant ist die augenscheinliche Feststellung, daß der Coleopterenanteil pro Abfallbehältnis in Abhängigkeit der darin befindlichen Abfälle und ihrer Menge schwankte. Besonders stark befallen waren Behältnisse mit Resten von Süßigkeiten (Kekse, Bonbons, Waffeln) und Obstresten. DasAlter der Abfälle scheint dabei ebenfalls eine Rolle zu spielen. Der Weg durch diesen Gabentisch endet für viele Coleopteren am Boden des Plastikeinsatzes mit einem Fall durch eine der beiden Öffnungen. Von hier aus gibt es dann kein Entrinnen mehr. Die Wandung der Abfallbehältnisse ist kompaktes Steinmaterial und steht fest auf dem Boden. Eine Nachkontrolle der Abfallbehältnisse im September 1992 brachte eine ungezählte Menge toter Imagines zum Vorschein. Bereits eine geringfügige Veränderung im Design kann dem Problem gerecht werden. Der Hersteller solcher Abfallbehältnisse könnte ohne zusätzlichen Aufwand dem Verbraucher ein umweltfreundliches Produkt anbieten und damit dem Schutz der Kleintierwelt entgegenkommen. Im jetzigen Zustand der Lokalität muß zwangsweise für die Mehrzahl der Coleopteren ein Besuch tödlich enden. Der Autor wäre dankbar, könnten ihm ähnliche Beobachtungen aus anderen Gegenden mitgeteilt werden.

Nachfolgend die Artenliste der stichprobenweise erfaßten Coleopteren:

Amara aulica (PANZ.)	10 Exemplare
Amara consularis (DUFT.)	29 Exemplare (in Thüringen gefährdete Art)
Amara equestris (DUFT.)	1 Exemplar
Amara majuscula CHAUD.	2 Exemplare (Neufund für Kyffhäuser)
Calathus ambiguus (PAYK.)	2 Exemplare (in Thüringen gefährdete Art)
Calathus fuscipes (GZE.)	1 Exemplar
Harpalus affinis (SCHRK.)	6 Exemplare
Harpalus rubripes (DUFT.)	1 Exemplar
Ophonus puncticeps STEPH.	9 Exemplare (Neufund für Kyffhäuser)
Pseudoophonus rufipes (DEG.)	3 Exemplare (Neufund für Kyffhäuser)
Pterostichus macer (MARSH.)	1 Exemplar (Neufund für Kyffhäuser)
Zabrus tenebrioides (GZE.)	47 Exemplare (in Thüringen eine stark gefährdete Art)
= 12 Arten	in 112 Exemplaren

Mein besonderer Dank gilt den Herren Dipl. – Biol. A. GAGALIK (Sondershausen) und Dr. C. JEANNE (Leon) in Frankreich für die Determination des Materials sowie ihre umfangreiche Hilfe und Unterstützung bei der Bearbeitung der Carabidenfauna des Naturparkes Kyffhäuser (PESCHEL i. Vorbereitung).

Literatur

MOHR, K. H. (1963): Die Käferfauna des Kyffhäusersüdabfalles. – Wiss.Z.Univ.Halle, Math.-Nat. R.12: 513 – 566.
MOHR, K. H. (1966): Die Käferfauna des Kyffhäusersüdabfalles. – II.Nachträge und Berichtigungen. – Wiss.Z.Univ.Halle, Math.-Nat. R 15: 925 – 931.
HORION, A. (1941): Faunistik der deutschen Käfer. Bd.I Adephaga – Caraboidea. – Krefeld.
HIEKE, F., WRASE, D. W., JAEGER, B. & E.ARNDT (1989): Checklist der Carabiden – Arten der DDR (Stand 1987) –. Ent.Nachr.Ber.33: 49 – 57.

Anschrift des Verfassers:

Rüdiger Peschel
Zietenstr. 32
09130 Chemnitz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: 39

Autor(en)/Author(s): Peschel Rüdiger

Artikel/Article: Beobachtungen. 64