Melanargia, 6 (1): 19-20 Leverkusen, 1.4.1994

Ein Nachweis von *Agrotis puta* (HÜBNER, [1803]) und ein erneuter Nachweis von *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Münster (Lep., Noctuidae)

von Corinna Kuntke, Schillerstr. 151, D-48155 Münster

Zusammenfassung: Weitere Funde von *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) werden für Münster und *Agrotis puta* (HÜBNER, [1803]) erstmalig für Westfalen gemeldet. Beide Arten wurden in den Innenstadtbereichen Münsters gefangen.

Summary: Further findings of *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) are reported for Münster and *Agrotis puta* (HÜBNER, [1803]) reported for the first time for Westphalia. Both species were caught in the innercity areas of Münster.

1992 wurden im Rahmen meiner Diplomarbeit **Nachtfalter als ökologische Zeigerarten in Münster** im Westen und Süden des Stadtgebietes fünf Teilflächen Münsters hinsichtlich ihrer Nachtfaltergemeinschaften untersucht. Die Flächen waren entlang eines Transekts von der Innenstadt zum Stadtrand verteilt. Dabei wurden neben einer Parkanlage ganz bewußt auch innerstädtische Flächen und Wohngebiete befangen. Für diese Bereiche erwies sich das Absammeln der Straßenlaternen als eine geeignete Erfassungsmethode (KUNTKE, 1993).

Im Laufe der Untersuchung wurden zwei bemerkenswerte Noctuidenarten nachgewiesen. Dabei wird *Agrotis puta* (Hübner, [1803]) erstmals für Westfalen gemeldet, *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) konnte erneut in Münster gefunden werden.

Für die Johanniskrauteule *Actinotia hyperici* wird eine nach Norden gerichtete Arealerweiterung schon länger vermutet; sie wurde bereits seit 1988 auf mikroklimatisch begünstigten Industriebrachen im Ruhrgebiet nachgewiesen (ROOS & ARNSCHEID, 1992; WÜST, 1992), aus Aachen liegt ein Raupenfund vor (WIROOKS, 1993). *Actinotia hyperici* fliegt in zwei Generationen von Mitte Mai bis Ende Juni und Mitte Juli bis Ende August (KOCH, 1988). Am 20.5. und am 27.8.1992 konnte in einer völlig versiegelten Einkaufsstraße (Hammer Str.) jeweils ein Exemplar gefangen werden. Die Johanniskrauteule wurde also in beiden Generationen nachgewiesen. Vorkommen der Futterpflanze Echtes Johanniskraut (*Hypericum perforatum*) finden sich an der in der Nähe zur Hammer Str. verlaufenden Eisenbahnlinie. *A. hyperici* gehört zu den wärmeliebenden, mehr südlich verbreiteten Arten. Bereits am 17. und 20.5.1985, Anfang Juli 1986 und im Mai 1988 wurden in Münster Falter dieser Art nachgewiesen (BADTKE, 1988).

Agrotis puta gehört zu den atlanto-mediterranen Arten, deren Arealerweiterung in den letzten Jahrzehnten offenbar von der niederländischen Küstenregion nach Osten gerichtet ist (HOCK, 1990). Von dieser, ebenfalls in zwei - jedoch nicht

scharf getrennten - Generationen fliegenden Art konnten sieben Individuen gefangen werden. Die Nachweise erfolgten am 7.8., am 8.8. und am 21.8.1992.

Es zeigt sich, daß auch innerhalb von Städten außergewöhnliche Funde, insbesondere wärmeliebender Arten, die aufgrund des Stadtklimas günstige Bedingungen vorfinden, gemacht werden können.

Literatur:

BADTKE, G (1988): *Actinotia hyperici* ([Denis & Schiffermüller], 1775) eine neue Art für Ostwestfalen (Lep., Noctuidae) — Mitt.ArbGem.ostwestf.-lipp.Ent., **4**: 123-124, Bielefeld

HOCK, W. (1990): Zur Arealerweiterung von *Scotia puta* HÜBNER 1800-1803 in den Niederlanden und dem Niederrheinischen Tiefland (Lep., Noctuidae) — Melanargia, **2** (2): 17-30, Leverkusen

KOCH, M. (1988): Wir bestimmen Schmetterlinge — 2. einbändige Aufl., Neumann Verlag, Leipzig u. Radebeul

KUNTKE, C. (1993): Nachtfalter als ökologische Zeigerarten in Münster — Dipl.arbeit Westf. Wilhelms-Univ., Münster

ROOS, P. & ARNSCHEID, W. (1992): *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) im südlichen Ruhrgebiet (Lep., Noctuidae) — Melanargia, **4** (1): 6-7, Leverkusen

WIROOKS, L. (1993): Raupenfund von *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Aachen (Lep., Noctuidae) — Melanargia, **5** (1): 7-8, Leverkusen

WÜST, P. (1992). *Actinotia hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) im nördlichen Ruhrgebiet (Lep., Noctuidae) — Melanargia, **4** (3): 69-70, Leverkusen

Vereinsnachrichten

Dr. Hermann Jung ✞

Am 28.12.1993 verstarb im hohen Alter von 91 Jahren unser Gründungs- und Ehrenmitglied Dr. HERMANN JUNG. Ein Nachruf und eine ausführliche Würdigung seiner Tätigkeit für die Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V., deren Vorsitzender er eine Zeit lang war, erfolgt im nächsten Heft dieser Zeitschrift.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Melanargia - Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen e.V.

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 6

Autor(en)/Author(s): Kuntke Corinna

Artikel/Article: Ein Nachweis von Agrotis puta (Hübner, [1803]) und ein erneuter Nachweis von Actinotia hyperici ([Denis & Schiffermüller], 1775) in Münster (Lep., Noctuidae) 19-20