Melanargia, 5 (4): 116-122 Leverkusen, 31.12.93

Faunistisch interessante Beobachtungen von nachtaktiven Großschmetterlingen im Bereich der Unteren Mosel im Jahr 1992 (Macrolepidoptera)

von Willibald Schmitz, Mutzer Heide 29, D-51467 Bergisch Gladbach
und Hans-Werner Goergens, vom-Stein-Str. 30, D-41539 Dormagen

Zusammenfassung: Für 57 besonders interessante Heteroceren-Arten werden die Beobachtungsdaten von der Unteren Mosel in Rheinland-Pfalz für das Jahr 1992 aufgeführt und zum Teil kommentiert.

Summary: Observation data for 57 particularly interesting night-active large moths in the Lower Moselle in the Rhineland Palatinate for 1992 are presented and some are commented on.

Im Rahmen der Erfassung der Großschmetterlingsfauna der Untermosel (Bremm bis Winningen) wurde in den vergangenen drei Jahren das Gebiet mehrfach von Mitgliedern der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen aufgesucht.

In der vorliegenden Arbeit werden die faunistisch bemerkenswerten Arten, sowie jene aufgelistet, die üblicherweise vereinzelt auftreten, im Jahre 1992 jedoch in auffallender Häufigkeit beobachtet wurden. Begünstigt durch den überdurchschnittlich warmen Witterungsverlauf haben wir insgesamt neun Exkursionen an die Mosel durchführen können. Die Beobachtungen der Falter erfolgte an zwei gleichzeitig betriebenen Leuchtanlagen (Schwarzlicht und superaktinische Röhren) und an Köderschnüren, die mit Zucker-gesättigtem Rotwein getränkt waren.

An folgenden Orten wurde die Nachtfalterfauna erfaßt:
1. Klotten (Höhenrücken): 24.4., 19.5., 25.6., 30.7. und 26.9.
2. Kobern-Gondorf (unterhalb der Mathiaskapelle): 27.5. und 7.8.
3. Alkener Lay: 21.8.
4. Ehrbachtal bei Linkemühle (Gemeinde Brodenbach): 3.10.

Das Gebiet unterhalb des Höhenrückens bei Klotten ist durch eine verbuschte Felssteppenvegetation gekennzeichnet. Der Höhenrücken selbst ist mit einem niederen Eichenwald und in ca. 100 m Entfernung von der Beobachtungsstelle mit einem Fichtenhochwald besetzt. Das Einzugsgebiet der Beobachtungsstelle bei Kobern-Gondorf besteht aus einem Laubmischwald, Straßenböschungen mit Felssteppenflora und einem darunter liegenden Weinbaugebiet. Die Felssteppenregion der Alkener Lay ist etwa vergleichbar mit der Hangregion des Klottener Gebietes. Die Verbuschung in Alken ist jedoch weniger weit fortgeschritten. Weiterhin dürfte hier durch die besondere Lage von einer höheren Sonnenein-

strahlung auszugehen sein. Der Beobachtungsplatz im Ehrbachtal liegt innerhalb eines feuchten Laubmischwaldes.

In der Nomenklatur und Systematik folgen wir LERAUT (1980).

Familie PSYCHIDAE

Sterrhopterix fusca (HAWORTH, 1809) (= ***hirsutella*** sensu HÜBNER, 1796)

Klotten	25.6.92	1	Li

Familie THYATIRIDAE

Tethea ocularis (LINNAEUS, 1767)

Kobern-Gondorf	27.5.92	1	Li

Familie GEOMETRIDAE

Thetidia smaragdaria (FABRICIUS, 1787)

Klotten	30.7.92	1	Li

Cyclophora albiocellaria (HÜBNER, 1789) ssp. ***lennigiaria*** FUCHS 1883

Klotten	24.4.92	2	Li
"	19.5.92	1	Li
"	30.7.92	2	Li
Kobern-Gondorf	7.8.92	2	Li

Cyclophora puppillaria (HÜBNER, [1799])

Klotten	26.9.92	1 ♀	Li

Ein Zuwanderer aus dem Süden, der in warmen Jahren an begünstigten Stellen unseres Arbeitsgebietes eine zweite Generation entwickeln kann.

Scopula incanata (LINNAEUS, 1758)

Kobern-Gondorf	27.5.92	1	Li

Idaea vulpinaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Klotten	30.7.92	ca. 35	Li
Kobern-Gondorf	7.8.92	ca. 30	Li

Idaea dilutaria (HÜBNER, [1799])

Klotten	25.6.92	4	Li

Idaea contiguaria (HÜBNER, [1799]) (= ***eburnata*** (WOCKE, 1850))

Klotten	19.5.92	1	Li
"	25.6.92	5	Li
Kobern-Gondorf	27.5.92	10	Li
"	7.8.92	1	Li
Alkener Lay	21.8.92	3	Li

Idaea rubraria (STAUDINGER, 1871)

Klotten	30.7.92	ca. 15	Li
Kobern-Gondorf	7.8.92	5	Li
Alkener Lay	21.8.92	1	Li

Idaea degeneraria (HÜBNER, [1799])

Kobern-Gondorf	27.5.92	ca. 30	Li
"	7.8.92	ca. 20	Li
Alkener Lay	21.8.92	2	Li

Idaea deversaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)

Klotten	25.6.92	ca. 20	Li

Nebula salicata (HÜBNER, [1799])

Klotten	24.4.92	1	Li
"	19.5.92	1	Li
"	26.9.92	1	Li

Thera stragulata (HÜBNER, [1809])

Klotten	26.9.92	1	Li

Bereits am 7.6.91 konnten wir an gleicher Stelle 1 ♂ dieser Art am Licht beobachten (leg. et det. GOERGENS & W. SCHMITZ, siehe KINKLER (1992)). Im Hintergrund unserer Leuchtanlagen befindet sich, wie schon in der Einleitung erwähnt, ein ausgedehnter Fichtenhochwald, der allerdings nicht mehr zum Einzugsgebiet der warmen Moselhänge zählt. Die wenigen aus den letzten Jahrzehnten bekannt gewordenen Funde von *stragulata* stammen ausschließlich aus den höheren Lagen der Eifel und des Hunsrücks (KINKLER & SWOBODA, 1989; SCHMITZ & SCHMITZ, 1991) und aus dem Ahrtal (SCHMITZ et al., 1993).

Rheumaptera cervinalis (SCOPOLI, 1763)

Klotten	24.4.92	ca. 50	Li

Philereme vetulata ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Klotten	25.6.92	2	Li
"	30.7.92	1	Li

Philereme transversata (HUFNAGEL, 1767)

Klotten	25.6.92	2	Li

Euphya biangulata (HAWORTH, 1809) (= ***picata*** (HÜBNER, [1813]))

Klotten	25.6.92	1	Li
"	30.7.92	5	Li
Kobern-Gondorf	7.8.92	1	Li

Perizoma hydrata (TREITSCHKE, 1829)

Kobern-Gondorf	27.5.92	1	Li

Eupithecia inturbata (HÜBNER, [1817])

Kobern-Gondorf	7.8.92	1	Li

Eupithecia haworthiata (DOUBLEDAY, 1856)

Kobern-Gondorf	27.5.92	ca. 30	Li

Eupithecia egenaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1848)

Kobern-Gondorf	27.5.92	1 ♂	Li

Ein interessanter Neufund für das Moselgebiet. Diese an Sommer- und Winterlinde (*Tilia*) lebende Art kommt als Baumkronenbewohner in der Regel bei uns selten zur Beobachtung. Lediglich im Kottenforst bei Bonn und im Gebiet der Ville bei Heimerzheim wurde der Falter in Anzahl am Licht nachgewiesen (Belegstücke von FORST, Köln und MÖRTTER, Rosengarten, in der rheinischen Landessammlung des Zoologischen Forschungsinstituts und Museums ALEXANDER KOENIG in Bonn und mündl. Mitt. von WEIGT, Schwerte). Über die Gesamtverbreitung im Rheinland soll zu einem späteren Zeitpunkt berichtet werden.

Eupithecia indigata (HÜBNER, [1813])

Klotten	19.5.92	1	Li

Eupithecia dodoneata (GUENÉE, 1857)

Klotten	24.4.92	2	Li
"	19.5.92	2	Li

Chloroclystis chloerata (MABILLE, 1870)

Kobern-Gondorf	27.5.92	4	Li
Klotten	25.6.92	3	Li

Acasis viretata (HÜBNER, [1799])

Kobern-Gondorf	27.5.92	1	Li

Puengeleria capreolaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Klotten	30.7.92	2	Kö

Odonthognophos dumetata (TREITSCHKE, 1827) ssp. ***scopulata*** FUCHS 1889

Klotten	26.9.92	1 ♀	Li

Nähere Angaben zu diesem Fund bei SCHMITZ (1993) in Melanargia, **5** (2): 33-35.

Familie SPHINGIDAE

Hyles gallii (ROTTEMBURG, 1775)

Klotten	25.6.92	1	Li

Der wanderverdächtige und sporadisch auftretende Falter wurde in einem frischen Exemplar am Licht beobachtet.

Familie NOTODONTIDAE

Phalera bucephala (LINNAEUS, 1758)

Klotten	26.9.92	1	Li

In Südeuropa fliegt die Art regelmäßig in einer zweiten Generation von Ende Juli bis August (FORSTER & WOHLFAHRT, 1960). Der frisch geschlüpfte Falter von Klotten dürfte, bedingt durch die vorangegangene warme Witterung, einer partiellen zweiten Generation angehören.

Drymonia querna ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Klotten	25.6.92	1	Li

Familie ARCTIIDAE

Eilema caniola (HÜBNER, [1808])

Klotten	30.7.92	1	Li
Kobern-Gondorf	7.8.92	ca. 10	Li
Alkener Lay	21.8.92	ca. 15	Li

Arctia villica (LINNAEUS, 1758)

Klotten	19.5.92	2	Li
Kobern-Gondorf	27.5.92	5	Li

Callimorpha quadripunctaria (PODA, 1761)

Klotten	30.7.92	ca. 50	Li
Kobern-Gondorf	7.8.92	ca. 30	Li
Alkener Lay	21.8.92	ca. 60	Li

Familie NOCTUIDAE

Ochropleura forcipula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
ssp. ***bornicensis*** FUCHS 1884
In einem Exemplar am 25.6. in Klotten am Licht. Die im allgemeinen einzeln an den Felssteppenhängen des Mittelrheins und der Mosel auftretende Art konnte 1990 in auffallender Häufigkeit im Untersuchungsgebiet beobachtet werden. So wurden am 17.6.90 von uns am Calmont bei Bremm ca. 30 Falter am Licht festgestellt. Nach mündlicher Mitteilung von FÖRSTER, Rostock, konnten von ihm am 14.7.90 an gleicher Stelle ca. 35-40 Falter beobachtet werden. Der Vollständigkeit halber sollte hier noch erwähnt werden, daß im gleichen Jahr am 25.6. in Karden weitere fünf Falter und am 4.8. bei Bremm noch ein Falter zum Licht kamen (leg. GOERGENS & W. SCHMITZ). 1991 wurde am 22.6. am Calmont bei Bremm von uns nur ein Falter beobachtet.

Chersotis multangula (HÜBNER, [1803])

Klotten	30.7.92	ca. 20	Li

Chersotis margaritacea (DE VILLERS, 1789)

Klotten	26.9.92	1	Li

Epilecta linogrisea ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Klotten	25.6.92	1	Li
"	30.7.92	4	Li
Kobern-Gondorf	7.8.92	ca. 20	Li
Alkener Lay	21.8.92	4	Li

Opigena polygona ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Klotten	30.7.92	6	Li

Egira conspicillaris (LINNAEUS, 1758)

Klotten	24.4.92	ca. 20	Li
"	19.5.92	ca. 20	Li

Orthosia miniosa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Klotten	24.4.92	2	Li

Mythimna obsoleta (HÜBNER, [1803])

Klotten	25.6.92	1	Li

Lithophane socia (HUFNAGEL, 1766)

Ehrbachtal	3.10.92	1	Kö

Dichonia aprilina (LINNAEUS, 1758)

Klotten	26.9.92	4	Li
"	26.9.92	6	Kö

Conistra erythrocephala ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Im Frühjahr und Herbst sehr häufig am Licht und Köder, so z.B. am 26.9. bei Klotten über 100 Falter am Köder.

Xanthia citrago (LINNAEUS, 1758)

Ehrbachtal	3.10.92	1	Li

Moma alpium (OSBECK, 1778)

Kobern-Gondorf	27.5.92	ca. 30	Li

Acronicta tridens ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (ge. det.)

Klotten	25.6.92	1	Li
"	30.7.92	3	Li

Apamea unanimis (HÜBNER, [1813])

Kobern-Gondorf	27.5.92	1	Li

Apamea ophiogramma (ESPER, 1793)

Klotten	30.7.92	1	Li

Die zwei letztgenannten Arten sowie *Mythimna obsoleta* sind Bewohner von Feuchtbiotopen und wahrscheinlich aus der Talregion zugeflogen.

Calamia tridens (HUFNAGEL, 1766) (= ***virens*** (LINNAEUS, 1767)

Klotten	30.7.92	6	Li

Hoplodrina superstes (OCHSENHEIMER, 1816)

Klotten	30.7.92	ca. 20	Li

Abrostola asclepiadis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Kobern-Gondorf	27.5.92	6	Li

Catocala sponsa (LINNAEUS, 1767)

Klotten	30.7.92	2	Li

Catocala fraxini (LINNAEUS, 1758)

Ehrbachtal	3.10.92	1 ♂ (stark abgeflogen)	Li

Catocala promissa ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Klotten	30.7.92	1	Li
"	30.7.92	1	Kö

Aedia funesta (ESPER, 1786)

Kobern-Gondorf	27.5.92	1	Li

Literatur:

FORSTER, W. & WOHLFAHRT, T. (1960): Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band 3, Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges) — Franckh´sche Verlagshandlung, Stuttgart

KINKLER, H. (1992): Bemerkenswerte Falterfunde und Beobachtungen im Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. 6. Zusammenstellung — Melanargia, **4**: 41-46, Leverkusen

KINKLER, H. & SWOBODA, G. (1989): Neue Macrolepidopteren für das Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen — Melanargia, **1**: 49-56, Leverkusen

LERAUT, P. (1980): Systematisches und synonymisches Verzeichnis der Schmetterlinge Frankreichs, Belgiens und Korsikas — Suppl. zu Alexanor u. Bull.soc.ent.France, Paris

SCHMITZ, O. & SCHMITZ, W. (1991): Der Taubenberg bei Sötenich - Ein Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Kreises Euskirchen (NRW) — Melanargia, **3**: 104-122, Leverkusen

SCHMITZ, O., SCHMITZ, W. & LADDA, F. (1993): Beitrag zur Großschmetterlingsfauna des Naturschutzgebietes "Ahrschleife bei Altenahr" und einiger benachbarter Gebiete — Beitr.Landespfl.Rhld-Pf., **16**, Oppenheim

SCHMITZ, W. (1991): *Odonthognophos dumetata* (TREITSCHKE, 1827) ssp. *scopulata* FUCHS 1889: Erstfund für die Mosel und zweiter Wiederfund der im Rheinland als verschollen angesehenen Art (Lep., Geometridae) — Melanargia, **5**: 33-35, Leverkusen

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: 1993

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Schmitz Willibald, Goergens Hans Werner

Artikel/Article: Faunistisch interessante Beobachtungen von nachtaktiven Großschmetterlingen im Bereich der Unteren Mosel im Jahr 1992 (Macrolepidoptera) 116-122