

Ein Beitrag zur Makrolepidopterenfauna der Munții Căpățenei und Munții Lotrului in den Südkarpaten Rumäniens mit der Erstbeschreibung des Weibchens von *Psychidea balcanica* (WEHRLI, 1933) (Lepidoptera)

MICHAEL WEIDLICH

Zusammenfassung

In der vorliegenden Arbeit werden Beiträge zur Makrolepidopterenfauna aus den rumänischen Südkarpaten der Jahre 2000 bis 2011 bekannt gegeben. Aus den Gebirgen der Munții Căpățenei gibt es keine und aus den Munții Lotrului kaum Angaben zur Schmetterlingsfauna. Beide Gebirge liegen hauptsächlich in der Provinz der Kleinen Walachei (Oltenia). Im Ergebnis erster Aufsammlungen wurde *Reisseronia arnscheidi* WEIDLICH, 2006 beschrieben und an dieser Stelle werden die Nachweise von 86 Arten mitgeteilt, darunter 10 Arten, die erstmals für die Kleine Walachei gemeldet werden.

Abstract

In the present paper investigations of the Macrolepidopterenfauna of the Romanian South-Carpathians in the years 2000 to 2011 are given. From the mountains Munții Căpățenei and Munții Lotrului, which are lies in the Province Walachia Minor (Oltenia), dates about the lepidopterafauna are absent or very rare. In the result of the first investigations *Reisseronia arnscheidi* WEIDLICH, 2006 was described and in this paper are 86 species recorded and 10 species from Walachia Minor for the first time.

Key words: Romania, Carpathiaens, Walachia Minor, Lepidoptera

1. Einleitung

Seit dem Jahr 1983 reist der Autor fast jährlich in den Balkan, um in erster Linie die Psychidenfauna zu studieren. Bestandteil dieser Expeditionen waren auch Untersuchungen in den Südkarpaten. Im Ergebnis dessen konnten von dort bisher zwei neue Psychidenarten, *Siederia transsylvanica* HERRMANN & WEIDLICH, 1999 und *Reisseronia arnscheidi* WEIDLICH, 2006, beschrieben werden.

Die Recherchen des Autors in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. LAZSLO RÁKOSY ergaben, dass aus den Gebirgen „Munții Căpățenei“ keine und aus den „Munții Lotrului“ in den Südkarpaten nur sehr wenige Meldungen zur Makrolepidopterenfauna vorliegen bzw. zugänglich sind. Lediglich ALEXINSCHI & KÖNIG (1963) nennen einige Arten aus den Munții Lotrului.

Deshalb wurde der Entschluss gefasst, die eigenen Beobachtungen und Aufsammlungen der Öffentlichkeit vorzustellen.

2. Untersuchungsgebiet, Zeitraum und Material

Das Untersuchungsgebiet liegt in den Gebirgszügen Munții Căpățenei und Munții Lotrului und befindet sich in der Kleinen Walachei (Oltenia).

Die einzelnen Fundorte in den Munții Căpățenei liegen an der Nordabdachung dieses Gebirges bis hin zu deren östlichen Ausläufern am Olt (Oitul). In den Munții Lotrului wurde an den Südhängen bei Voineasa und in den Ostausläufern bei Brezoi und nördlich bis Râul Vadului am Olt gesammelt.

Erstmalig kam der Autor in das Gebiet am 09.05.2000 (bis 10.05.), später am 15.04.2001, am 24. – 25.04.2002, am 18. – 19.04.2003, am 18. – 19.04.2004, am 14. – 15.04.2005, 23. – 24.04.2007, 24. – 25.04.2010 und am 24. – 25.04.2011. Somit erfolgten alle Beobachtungen im zeitigen Frühjahr in einem Zeitraum von 12 Jahren. Alle Makrolepidopteren wurden durch Tagesbeobachtungen und Lichtfang erfasst. Ebenfalls wurde mehrfach eine Lichtfalle in Form einer Kastenfalle für den Lebendfang eingesetzt. Bis auf einige Belege wurden die Falter nach der Determination wieder in Freiheit gesetzt.

3. Aufsammlungen zur Makrolepidopterenfauna

Insgesamt konnten im Beobachtungszeitraum 86 Makrolepidopterenarten beobachtet werden. In der Nomenklatur und Reihenfolge wird der Rumänienfauna von RAKOSY, GOIA & KOVACS (2003) gefolgt. Darunter befinden sich folgende 10 Erstnachweise für die Kleine Walachei:

Psychidea balcanica (WEHRLI, 1933): Gesammelt wurden in der Umg. Brezoi N - Valea Vadului 44 Säcke am 24.04.2007 und 87 Säcke am 25.05.2011 sowie in der Umg. Brezoi N - Râul Vadului 30 Säcke am 25.04.2010 und 59 Säcke am 25.04.2011. Bei der Zucht nahmen die wenigen Raupen Spitzwegerich (*Plantago lanceolata*) und verschiedene Kleearten (*Trifolium* sp.) an. Es schlüpften je ein ♀ am 13.06.2010 und 15.06.2011 und ein ♂ am 28.05.2011. Die Säcke sind bisher nur sehr wenig bekannt geworden und das ♀ ist bislang unbeschrieben (vergl. MEIER, 1966). Auffällig ist jedoch, das an allen aufgefundenen ♂-Säcken die sehr fein ausgezogene Spitze, charakteristisch für die systematisch nahestehende *Psychidea nudella* (OCHSENHEIMER, 1810), offenbar nicht vorkommt.

Beschreibung des Weibchens:

Körper gestreckt von bräunlichgelber Färbung, Körperlänge 4,8 mm, Durchmesser 1,6 mm. Kopf und Thorakalsegmente etwas stärker sklerotisiert und damit etwas dunkler erscheinend. Augen relativ gross, schwarz und oval, Ocellen nicht vorhanden, drei Fühlrglieder, Beine zwei- bis dreigliedrig. Flügelstummel erkennbar, Körper weisslich behaart, Behaarung am 7. Abdominalsegment kranzförmig und dicht ausgebildet, Legeröhre kurz.

Catorhoe rubidata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775): Aus Rumänien aus fast allen Provinzen gemeldet, bis auf die Kleine Walachei (Sălistea, 1 Ex. am 23.04.2007 in der Lichtfalle).

Lampropteryx suffumata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775): Die Art kommt im Land nur lokal vor und ist bisher nur aus den Provinzen Siebenbürgen (Transsilvania), Große Walachei (Muntenia) und Moldau (Moldova) bekannt geworden (Sălistea, 2 Ex. am 18.04.2004 durch Lichtfang).

Nebula salicata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775): Eine weit verbreitete Frühjahrsart, die jedoch auch in Rumänien Kenntnislücken aufweist. Bisher fehlten Nachweise in der Kleinen Walachei sowie in Maramures/Sathmar (Maramureș/Satu Mare) (Sălistea, 2 Ex. am 18.04.2004 am Licht).

Eupithecia abbreviata STEPHENS, 1831: Der an Eichen (*Quercus* sp.) gebundene Blütenspanner wurde bisher nicht aus der Kleinen Walachei gemeldet (Sálistea, je ein Ex. Lichtfang am 15.04.2005, 23.04.2007, 25.04.2010 sowie 2 Ex. am 24.04.2011).

Eupithecia dodoneata GUENEE, 1857: Ebenfalls an Eichen (*Quercus* sp.) vorkommende Art nun auch in der Kleinen Walachei nachgewiesen (Sálistea am Licht, je 1 Ex. am 18.04.2004, am 23.4.2007 und 2 Ex. am 24.04.2011).

Brachionycha nubeculosa (ESPER, 1785): Die jahreszeitlich früh fliegende Eule erschien am 24.04.2011 in einem Ex. bei Sálistea am Licht.

Orthosia gracilis (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775): Ein Nachweis dieser Art bei Sálistea: ein Ex. am 24.04.2011 am Licht.

Lithophane consocia (BORKHAUSEN, 1792): Eine wenig beobachtete und seltene Art in Rumänien. Bisher liegen aktuelle Funde nur aus Siebenbürgen vor, außerdem Nachweise bis 1980 aus der Großen Walachei und Moldau sowie noch ältere Angaben aus dem Banat (vergl. RAKOSY, GOIA & KOVACS, 2003: 191). Nunmehr wurden auch in der Kleinen Walachei 4 Falter gefunden: Sálistea, 2 Ex. am 15.04.2005 und 2 Ex. am 23.04.2007 mittels Lichtfang. Diese Funde liegen am absoluten Südrand der Verbreitung in Europa (vergl. RONKAY, YELA & HREBLAY, 2001: 138).

Nola confusalis (HERRICH – SCHÄFFER, 1847): Bisher fehlten Nachweise aus der Walachei. Nunmehr in der Kleinen Walachei einige Funde bei Sálistea: 4 Ex. am 18.04.2004 und ein Ex. am 14.04.2005 am Licht.

Für folgende Arten liegen lediglich alte Funde bzw. Nachweise aus dem Zeitraum 1901 bis 1980 vor (vergl. RAKOSY, GOIA & KOVACS, 2003). Im Beobachtungszeitraum konnten insgesamt 35 Arten wieder seit 1980 in der Kleinen Walachei nachgewiesen werden:

Bijugis bombycella D. & S.: Bereits im Jahre 2004 wurde ein einzelner *Bijugis*-Sack gefunden. Das daraus gezüchtete ♀ ließ eine Determination nicht zu (vergl. WEIDLICH, 2006: 210). Während der letzten Expedition konnten am 24. und 25.04.2011 abermals Säcke eingetragen werden. Aus dem im Valea Vadului eingetragenen Sack schlüpfte am 24.05.2011 ein ♂ und aus den drei nördlich von Chiaculata gesammelten Säcken schlüpfen Anfang Juni jeweils die Weibchen. Damit konnte die Artzugehörigkeit bestimmt werden.

Die weiteren Arten sind: *Epichnopteri kovacsi* SIEDER, *Mimas tiliae* L., *Neptis hylas* L., *Pseudopanthera macularia* L., *Selenia lunularia* HB., *Selenia tetralunaria* HFN., *Biston strataria* HFN., *Cleora cinctaria* D. & S., *Aethalura punctulata* D. & S., *Cyclophora punctaria* L., *Cyclophora linearia* HB., *Anticlea derivata* D. & S., *Chloroclysta siterata* HFN., *Gymnoscelis rufifasciata* HAW., *Lithostege griseata* D. & S., *Trichopteryx carpinata* BORKHSN., *Drymonia ruficornis* HFN., *Ptilodon capucina* L., *Gluphisia crenata* Esp., *Scoliopteryx libatrix* L., *Orthosia incerta* HFN., *Orthosia cerasi* F., *Orthosia gothica* L., *Orthosia munda* D. & S., *Egira conspicillaris* L., *Conistra rubiginea* D. & S., *Conistra erythrocephala* D. & S., *Lithophane socia* HFN., *Lithophane ornitopus* HFN., *Eupsilia transversa* HFN., *Cerastis leucographa* D. & S., *Lymantria dispar* L., *Eilema sororcula* HFN. und *Phragmatobia fuliginosa* L.

Ergänzende Hinweise können zu folgenden Psychiden gegeben werden:

Reisseronia arnscheidi WEIDL.: Zu dem der Urbeschreibung vorgelegtem Material (vergl. WEIDLICH, 2006: 204, 209), kommen noch zwei weitere, etwas nördlicher liegende Fundorte in den Munții Lotrului hinzu: Valea Vadului (24.04.2007 und 25.04.2011) und Râul Vadului (25.04.2010).

Rebelia sp.: Je ein Sack am 19.04.2003 1 km W Salistea 450 m und am 19.04. 2004 ca. 2 km S Riu Vadului 400 m an Felsen (vergl. WEIDLICH, 2006: 210). Ohne ♂-Falter ist eine Determination nicht möglich. Es ist durchaus anzunehmen, dass diese Funde der *Rebelia plumella* (OCHSENHEIMER, 1810) angehören, eventuell auch *Rebelia perlucidella* (BRUAND, 1853).

Tab. 1: Übersicht nachgewiesener Macrolepidopterenarten in der Kleinen Walachei (Munții Căpățenei und Munții Lotrului) im Zeitraum 2000 bis 2011.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Psychidae | | | | | | | | | |
| <i>Dahlica triquetrella</i> | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| <i>Dahlica</i> sp. | | X | X | X | X | X | X | X | X |
| <i>Siederia transsilvanica</i> | | X | X | X | X | X | X | X | X |
| <i>Taleporia tubulosa</i> | | X | X | X | X | X | X | X | X |
| <i>Melasma ciliaris</i> | X | | | | | | | | |
| <i>Proutia betulina</i> | | | | | | | | | |
| <i>Psyche casta</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| <i>Psyche crassiorella</i> | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| <i>Bijugis bombycella</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Reisseronia arnscheidi</i> | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| <i>Rebelia</i> sp. | | | | | | | | | |
| <i>Psychidea balcanica</i> | | | X | X | X | X | X | X | X |
| <i>Epicnopterix</i> cf. <i>kovacsi</i> | | | | | | | | | |
| <i>Acanthopsyche atra</i> | | | | | | | | | |
| <i>Canephora hitsuta</i> | | | | | | | X | X | X |
| <i>Ptilocephala plumifera</i> | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| <i>Apterona helicoideella</i> | | | | | | | | | |
| Lasiocampidae | | | | | | | | | |
| <i>Lasiocampa quercus</i> | X | | | | | | X | | |
| Saturniidae | | | | | | | | | |
| <i>Aglia tau</i> | | | X | | | | | | X |
| Sphingidae | | | | | | | | | |
| <i>Mimas tiliae</i> | | | X | | | | | | |
| Hesperiidae | | | | | | | | | |
| <i>Erynnis tages</i> | X | | | | | | | X | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rhopalocera | | | | | | | | | |
| <i>Leptidea sinapis</i> | | | | | | | | X | |
| <i>Anthocharis cardamines</i> | | | | | | | | X | X |
| <i>Pieris rapae</i> | | | | X | | X | | X | |
| <i>Inachis io</i> | | | | | X | | | | X |
| <i>Neptis hylas</i> | | | | | | | | X | |
| <i>Pararge aegeria</i> | | | | | | | | X | |
| <i>Lasiommata megera</i> | | | | | | | | X | |
| Drepanidae | | | | | | | | | |
| <i>Polyploca ridens</i> | | | X | | | | | | |
| Geometridae | | | | | | | | | |
| <i>Ligdia adustata</i> | | | X | | | | | X | |
| <i>Pseudopanthera macularia</i> | | | | | | | | | |
| <i>Selenia dentaria</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Selenia lunularia</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Selenia tetralunaria</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Biston strataria</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Cleora cinctaria</i> | | X | X | | | | | | |
| <i>Ectropis crepuscularia</i> | | | X | | | X | | | |
| <i>Aethalura punctulata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Cyclophora punctaria</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Cyclophora linearia</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Xanthorhoe</i> | | | X | | | | | | |
| <i>quadrifasciata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Xanthorhoe fluctuata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Catorhoe rubidata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Epirrhoe alternata</i> | | | X | | | | | | X |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Anticlea derivata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Lampropteryx suffumata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Nebula salicata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Chloroclystis siterata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Eupithecia abbreviata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Eupithecia dodoneata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Gymnoscelis rufifasciata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Lithostegia griseata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Trichopteryx carpinata</i> | | | X | | | | | | |
| Notodontidae | | | | | | | | | |
| <i>Notodonta dromedarius</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Drymonia ruficornis</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Pterostoma palpina</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Ptilodon capucina</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Odontostia carmelita</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Gluphisia crenata</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Peridea anceps</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Stauropus fagi</i> | | | X | | | | | | |
| Noctuidae | | | | | | | | | |
| <i>Euclidia glyphica</i> | | | | | | | | | X |
| <i>Scoliopteryx libatrix</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Brachionycha nubeculosa</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Chloantha hyperici</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Orthosia incerta</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Orthosia cerasi</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Orthosia gracilis</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Orthosia gothica</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Orthosia munda</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Egira conspiciaris</i> | | | X | | | | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Conistra vaccinii</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Conistra rubiginea</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Conistra erythrocephala</i> | | | X | | | X | | | |
| <i>Lithophane socia</i> | | | X | | | | | | X |
| <i>Lithophane ornitopus</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Lithophane consocia</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Eupsilia transversa</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Cerastis rubricosa</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Cerastis leucographa</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Colocasia coryli</i> | | | X | | | | | | |
| Lymantriidae | | | | | | | | | |
| <i>Lymantria dispar</i> | | | X | | | | | | |
| Nolidae | | | | | | | | | |
| <i>Nola confusalis</i> | | | X | | | | | | |
| Arctiidae | | | | | | | | | |
| <i>Eilema sororcula</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Phragmatobia fuliginosa</i> | | | X | | | | | | |
| <i>Diaphora mendica</i> | | | X | | | | | | |

Munții Căpățenei - Valea Macesului NE, 600 m - **A**

Umğ. Malata E + W, 550 m - **B**, Umğ. Sălstea E + W, 400 - 450 m - **C**

Umğ. Valea Lui Stan W, 400 m - **D**, Umğ. Brezoi W + S, 350 m - **E**

Umğ. Cachiulata N, 350 m - **F**

Munții Lotrului, Umğ. Voineasa E + W, 600 - 1.050 m - **G**

Umğ. Brezoi N, 350 m - **H**, Valea + Râul Vadului, 400 m - **I**

4. Danksagung

Meinen herzlichen Dank möchte ich an dieser Stelle Herrn Prof. Dr. LASZLO RAKOSY (Cluj-Napoca/Rumänien) aussprechen, der mich seit vielen Jahren beim Studium der rumänischen Lepidopterenfauna unterstützt und immer wieder viele interessante Hinweise gibt.

5. Literatur

- ALEXINSCHI, A. & KÖNIG, F. (1963). Contribuțiuni la cunoașterea faunei de lepidoptere din Munții Lotru și Paring. – Soc. Șt., Nat. Geogr. Com. Zool. București **2**: 9137-149.
- HERRMANN, R. & WEIDLICH, M. (1990). Psychidenbeobachtungen in Westrumänien – Teil 1 (Lepidoptera, Psychidae). - *Nota lepidopterologica* **13** (1): 12-27.
- HERRMANN, R. & WEIDLICH, M. (1999). Psychidenbeobachtungen in Westrumänien – Teil 2. Beschreibung von *Siederia transsilvanica* sp. n. (Psychidae). - *Nota lepidopterologica* **22** (1): 10-16.
- MEIER, H. G. (1966). Revision der Gattung Psychidea RAMBUR (nec. Leucanacanthia WEHRLI) (Lep., Psychidae). – *Ent. Z. N.F.* **13** (1/3): 203-230.
- RAKOSY, L., GOIA, M. & KOVACS, Z. (2003). Verzeichnis der Schmetterlinge Rumäniens. – Societatea Lepidopterologică Română, Cluj-Napoca, 446 pp.
- RAKOSY L. 1995. Contribuții la studiul faunei de macrolepidoptere din Munții Parâng. *Bul. inf. Soc. lepid. rom. ClujNapoca.* **6** (3-4): 179-188.
- RONKAY, L., YELA, J. L. & HREBLAY, M. (2001). Noctuidae Europeae, Vol. 5, Hadeninae II. - *Ent. Press, Sorø*, 452 pp.
- WEIDLICH, M. (2006). *Reisseronia arnscheidi* sp. n. aus den Südkarpaten Rumäniens (Psychidae). - *Nota lepidopterologica* **28** (3/4): 203-211.

Michael Weidlich

Lindenallee 11, 15898

Neißemünde-Ratzdorf, Germany;

e-mail: dr.michael.weidlich@gmx.de