

Beschreibung von vierzehn neuen Arten mit Übersicht der
Artengruppen aus dem Komplex *Mythimna* Ochschenheimer, 1816.
Festlegungen vierzehn Lectotypen, neue Synonymen und
Kombinationen aus der Himalaya Region

M. HREBLAY¹, A. LEGRAIN² & S.-I. YOSHIMATSU³

¹H-2030 Érd, Somfa u. 15, Hungary

²Quai du Halage 10., 4681 Hermalle-sous-Argenteau, Belgien

³National Grassland Research Institute, Nishinasuno, Tochigi, 329–27 Japan

HREBLAY, M., LEGRAIN, A. & YOSHIMATSU S.-I. (1996): Beschreibung von vierzehn neuen Arten mit Übersicht der Artengruppen aus dem Komplex *Mythimna* Ochschenheimer, 1816. Festlegungen vierzehn Lectotypen, neue Synonymen und Kombinationen aus der Himalaya Region – *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* 88: 89–126.

Abstract – Description of 14 new species from the Himalayan Region: *Mythimna* (*Mythimna*) *hackeri* sp. n., *M. (M.) pastellina* sp. n., *M. (M.) daemonia* sp. n., *M. (Pseudaletia) renimaculata* sp. n., *M. (Hyphilare) grata* sp. n., *M. (H.) nepalina* sp. n., *M. (H.) rutilitincta* sp. n., *M. (H.) laxa* sp. n., *M. (H.) lepida* sp. n., *M. (H.) similissima* sp. n., *Analetia* (*Anapoma*) *decoronata* sp. n., *A. (A.) grisea* sp. n., *A. (A.) hypilaroides* sp. n., *Leucania kathmandica* sp. n. Lectotype designation of fourteen taxa: *M. (M.) discilinea* (DRAUDT), *M. (M.) agnata* (DRAUDT), *M. (M.) cuneilinea* (DRAUDT), *M. (M.) rufotumata* (DRAUDT), *M. (M.) pastearis* (DRAUDT), *M. (H.) obscura* (MOORE), *M. (H.) rufidis* (MOORE), *M. (H.) undina* (DRAUDT), *M. (H.) undina* f. *major* (DRAUDT), *M. (H.) bini-grata* (WARREN), *M. (H.) nepos* (LEECH), *M. (H.) rufescens* (MOORE), *M. (H.) ossicolor* (WARREN), *M. (H.) taiwana* (WILEMAN), with *rubida* n. n. for *rufescens* MOORE. With 102 figures.

EINLEITUNG

Die Mehrheit der *Mythimna* s. l. Arten leben in Himalaya Region bis in eine Höhe von 2000–2500 m. Nur einige Arten kommen über 3000 m vor. In diesen Höhen sind der Gebirgsteile des Gebietes durch grosse Täler der Flüssen von einander nicht besonders isoliert. Deswegen ist der grösste Teil der Arten in ganzen Raum des Himalaya und auch noch weiter bis Südost-Asien auffindbar. Für das Feststellen von Übereinstimmungen der Faunen muss man oft grössere Serien untersuchen, da manchmal der Evolution der Arten relative schnell abgelaufen kann (z. B. *obscura* Artengruppe), und die Unterschiede bei einigen Taxa gering aber konstant sind.

Die *Mythimna* s. l. Arten der Himalaya Region wurde bereits zu Beginn unserer Jahrhundertwende beschrieben. Im allgemein sind diese Arten nur einigen wenigen Exemplaren bis die heutigen Tagen bekannt. Da diese dieser Arten sehr nahe zu einander verwandt sind (z. B. *obscura* Artengruppe), wurde die Arten in vielen Fällen zueinander synonymisiert. Durch weitere Sammelreisen heutiger Tagen wurde grosse Serien

bekannt, so konnte man die artliche Unterschiede, und Variabilität besser feststellen. In diesem Artikel werden die Ergebnisse der Untersuchungen zusammenfasst und die neuendekten Arten beschrieben.

Bei einiger Artengruppe sind sp. n. mit Fundorte bezeichnet, was bedeutet, da diese Art in kurzer Zeit auch beschrieben wird. Bei der Listen der verschiedenen Artengruppen haben wir nur die Paläarktischen und orientalischen Arten der Artengruppe beschäftigt.

Abkürzungen – BMNH: Natural History Museum, London; IRSNB: Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Brussels; MAK: Zoologische Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig, Bonn; MNHU: Museum für Naturkunde der Humboldt Universität, Berlin; NHM: Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm; NIAES: National Institute of Agro-Environmental Sciences, Tsukuba; NNM: Nationaal Naturhistorisch Museum, Leiden; NSMT: National Science Museum, Tokyo; UOP: University of Osaka Prefecture, Sakai; UNHM: Ungarisches Naturhistorisches Museum, Budapest; UZM: Universitetets Zoologiske Museum, Copenhagen; ZSM: Zoologische Staatssammlung, München; M: Männchen; W: Weibchen; E: Exemplar.

Subgenus *Mythimna* OCHSENHEIMER, 1816

***Mythimna (Mythimna) fraterna* (MOORE, 1888)** (Abb. 31–32)

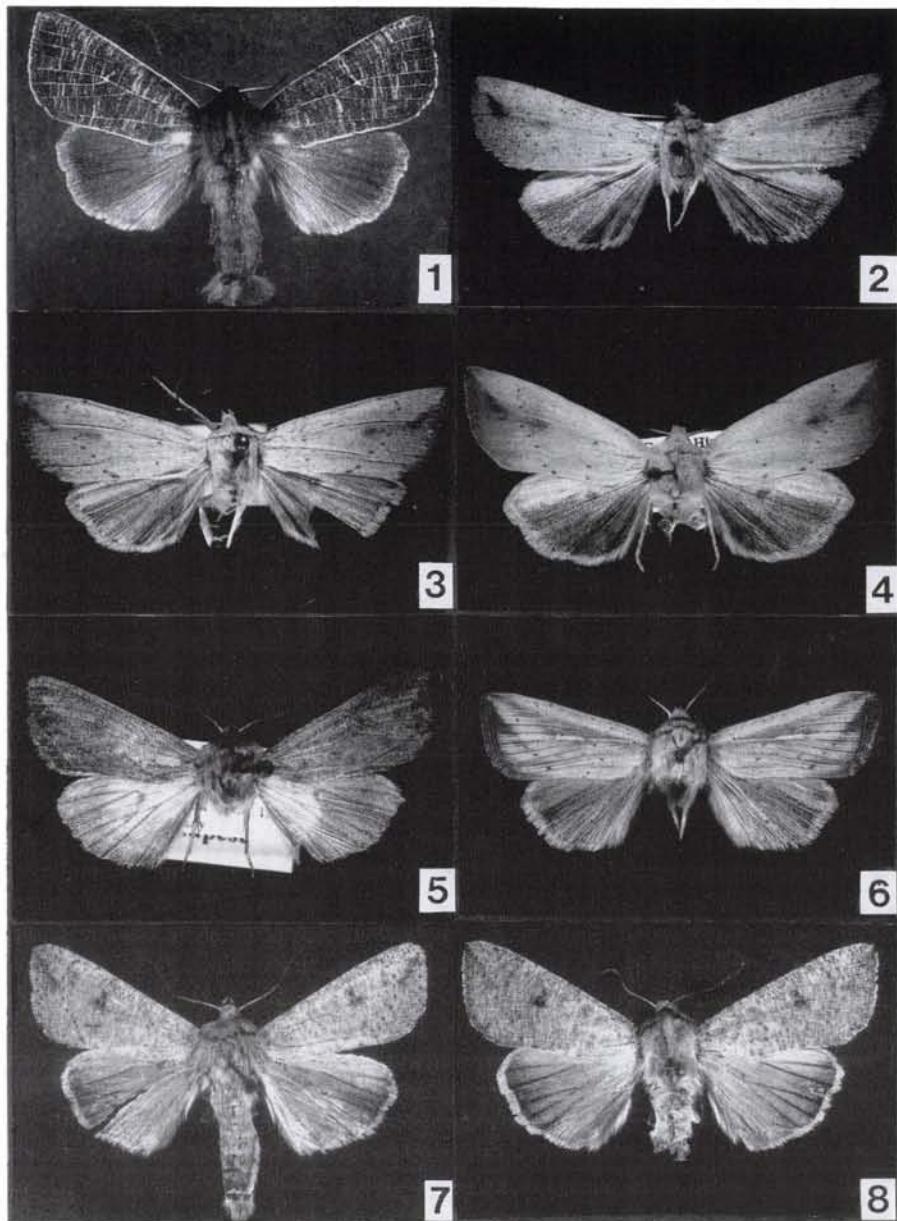
L e c t o t y p u s : Männchen, “[India, Himalchal Pradesh], Kangra district [Dharmasala, at sugar] (Hocking)” Gen. Präp. Hreblay N: 5292/BMNH Noct. N: 15042 (coll. BMNH).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Lectotypus, 1 M, Indien Bhim Tal, Gen. Präp. Hacker N: 5728 (in Esperiana 3: 84, Abb. 6:g abgebildet) (coll. H. HACKER), 1 W, Vietnam, 1988, N: 301, leg. Mahunka & Vásárhelyi, Gen. Präp. Hreblay N: 1689 (coll. UNHM), 1 M, Indien, Kumaon Himal, Distr. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 20.V.1971, leg. de Freina, Gen. Präp. Hreblay N: 4796 (coll. ZSM), 2 M, 1W, Indien, Kumaon Himal, Distr. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 10–30.V.1990, leg. W. SPEIDEL (coll. W. SPEIDEL), 1 M, Nepal, Kathmandu, Godavari, 1600 m, 29.IV.1990, 1 W, Nepal, Kathmandu, Godavari, 1600 m, 13.IV.1990 (coll. YOSHIMOTO).

***Mythimna (Mythimna) hackeri* HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.** (Abb. 1, 33–35)

H o l o t y p u s : Männchen, “Nepal, Ganesh Himal, 1 km E of Yurekharka, 85°15'E, 28°10'N, 3200 m, 22.IX.1994, leg. Márton Hreblay & Tibor Csővári, Gen. Präp. Hreblay N: 6255” (coll. M. HREBLAY). — **P a r a t y p e n :** “Nepal, Ganesh Himal: 5 M, 1 km E of Yurekharka, 85°15'E, 28°10'N, 3200 m, 22.IX.1994, 7 M, 6 W, 2 km W of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2300 m, 23.IX.1994, 1 M, 3 km NE of Sunpati, 2330 m, 13.VI.1993, leg. M. Hreblay & T. Csővári; 5 M, Syabrubensi, 1520 m, 12.VI.1993, leg. M. Hreblay & G. Csorba; 3 M, Kamalang, 85°11'E, 28°06'N, 1850 m, 10.IV.1995, 2 M, 3 W, 12 km S of Somdang, 85°12'E, 28°08'N, 2500 m, 9.IV.1995, 1 M, 2 km E of Yurekharka, 85°15'E, 28°10'N, 3000 m, 5.IV.1995, leg. M. Hreblay & L. Németh; 1 W, Nesukharka, 12 km S of Somdang, 2700 m, 85°11'E, 28°08'N, 20–21.V.1995; 5 W, Kalchet, NO slope of Khurpudanda Pass, 3600–3700 m, 85°12'E, 28°10,5'N, 12–16.V.1995; 3 M, 7 W, near Godlang, 2520 m, 85°17'E, 28°10'N, 7.V.1995; 6 M, 2 W, 2 km W of Gholjong,

Abb. 1–8. 1 = *Mythimna (Mythimna) hackeri* sp. n. Holotypus, 2 = *M. (M.) pastelina* sp. n. Holotypus, 3 = detto, Paratypus, Männchen, 4 = Paratypus, Weibchen, Nepal, 5 = *M. (M.) daemonia* sp. n. Holotypus, 6 = *Mythimna (Hyphilare)* sp. ? *dharma* MOORE, 7 = *Mythimna (Pseudaleitia) renimaculata* sp. n. Holotypus, 8 = detto, Paratypus, Weibchen



2420 m, 85°18'E, 28°11'N, 6.V.1995, leg. Gy. Fábián & L. Ronkay; 31 M, near Gatlang, 2520 m, 85°16'E, 28°09'N, 18.IV.1995, leg. L. Szécsényi & A. Szabó; 37 E, Sherpakharka, 2200 m, 13.IX.1995, Kausing Danda Mts, above Khurpudanda, 4100 m, 20–21.IX.1995, Gadlang, 2600 m, 22.09.1995, 2 km NW of Nesim, 2300 m, 23–24.09.1995, Sanlaggothe, 3400 m, 21–22.IX.1995, leg. P. Gyulai & A. Garay; 3 E, 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 13.IX.1995, 19 E, 2950 m, 7 km W of Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 14.IX.–21.X.1995, 1 E, 3150 m, Gothen village, 85°12'E, 28°09'N, 15.IX.1995, 3 E, 2200 m, 4 km SW of Haku, 85°15.5'E, 28°06.5'N, 22.IX.1995, leg. B. Herczig & Gy. M. László; 2 E, 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 13.X.1995; 1 E, 2420 m, 2 km W of Gholjong, 85°17'E, 28°11'N, 12.X.1995, 1 E, 2720 m, between Godlang and Nesim, 85°16'E, 28°8.5'N, 22.X.1995, leg. S. T. Kovács; 8 E, 2 km E of Thangjet, 2165 m, 16–17.IX.1995, 1 E, 2 km S of Somdang, 3030 m, 22.IX.1995, leg. L. Németh; 6 E, 3150 m, Gothen village, 85°12'E, 28°09'N, 15–16.X.1995, leg. L. Peregovits & L. Ronkay; — Nepal, Langtang: 1 M, 5 km NNE of Dunche, Barkhu, 85°18'E, 28°08'N, leg. M. Hreblay & T. Csővári; 7 M, 1 W, 1.5 km NE of Dhunche, 85°18'E, 28°06'N, 1950 m, 24.IX.1994; 2 W, 9 km S of Dhunche, 85°14'E, 28°04'N, 2110 m, 23.IX.1994; 2 M, 1 W, 3 km SE of Syabru, 2820 m, 85°21'E, 28°07'N, 27.IX.1994; 1 W, near Chandrabari, 85°21'E, 28°05'N, 2860 m, 25.IX.1994, leg. Csorba & Ronkay; — Nepal, Taplejung area, 1 M, 1 W, Lal Kharka, 2250 m, 10.X.1994, 8 M, 12 W, Shimbu (Pakora), 1615 m, 11.X.1994, 1 M, 1 km NE of Suketar, 2500 m, 9.X.1994, leg. M. Hreblay & T. Csővári; — Nepal, Annapurna Himal: 1 M, between Ghorepani and Deorali, 3100 m, 83°43'E, 28°24'N, 5–6.X.1994, 1 W, Nepal, Annapurna Himal, Ulleri, 1900 m, 83°44'E, 28°21'N, 3.X.1994, leg. Csorba & Ronkay; 21 M, Thailand, Tung Yow, 1200 m, 17.IV.1989; 1 M, Tibet, Dsagar-Bg. 3000 m, Juli; 4 M, Indien, Kumaon Himal, Distr. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 17–30.V.1971, leg. de Freina; 2 M, Assam, Shillong, 27.IV.1909, leg. H. M. Parish, 1 M, E-Nepal, Sagarmatha, Solukhumbu, Sangma, 2185 m, 20. V. 1993; 1 W, E-Nepal, Mechii, Panchitar, Gotepar, 2000 m, 19.IV.1993, leg. M. S. Limbu; 1 M, India W-Sikkim, Yuksam, 1780 m, 25.IX.1983, leg. M. Owada; 1 M, Thailand, Chiang Mai, Doi Pakia, 1500 m, 5.XI.1985, leg. S. Moriuti, T. Saito & Y. Arita; 1 M, Thailand, Chiang Mai, Doi Inthanon, 1300 m, 1 & 3.XI.1985, leg. S. Moriuti, T. Saito & Y. Arita; 3 M, Thailand, Chieng Mai Province, Huai Nam Dang, 25–27.X.1984, 1500–1700 m, leg. Karsholt, Lomholdt & Nielsen, 20 M, 4 F, India, West Bengal: Kurseong, 1475 m, 7–22.IV.1988, 3 M, Kurseong-Burbong, 8–20.IV.1988, 2 M, 9 km S of Kurseong, 19.IV.1988, leg. F. Aulombard, J. Martin, & J. Plante, "Gen. Präp. Hreblay N: 4194, 4195, 4608, 7069, 7076, Männchen, 4195 Weibchen, Hacker N: 5703 Männchen (coll. UNHM, ZSM, BMNH, NIAES, NSMT, UOP, UZM, T. Csővári, Gy. Fábián, H. HACKER, B. HERCZIG, M. HREBLAY, S. T. KOVÁCS, L. NÉMETH, J. PLANTE, G. RONKAY).

B e s c h r e i b u n g : Im Habitus sehr ähnlich wie *fraterna* (MOORE, 1888). Sicher nur nach Genitaluntersuchungen zu trennen.

Beschreibung des männlichen Genital: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior normal. Valva gross und rund. Cucullus schlank, mit schwacher Corona aus relativ starken Dörnchen. Sacculus kurz, Clavus ausgehoben, aber nicht stark sklerotisier. Fortsatz der Harpe lang, ihrer Basis schlank. Ampulla lang und gebogen. Aedeagus normal, Vesica sehr lang, schlauchförmig, im distalen Bereich mit einem Feld welches mit feinen Cornuti bedeckt ist.

Beschreibung des weiblichen Genital: Ovipositor stark sklerotisiert. Ostium etwas breiter als Ductus bursae. Ductus bursae lang, seine proximale Part gerippt. Cervix bursae auch sehr lang etwas breiter und 1,5-mal länger als Ductus bursae. Auf der Bursa ohne Signum.

Differentialdiagnose: *hackeri* hat bei den Männchen schlankeren Cucullus, eine längere Harpe und kürzere Vesica, bei den Weibchen kürzeren Ductus und Cervix bursae als bei *fraterna*.

Verteilung: Von N-Indien bis Thailand.

fasciata Artengruppe

- *fasciata* (MOORE, 1881) comb. n.
- *furcifera* (MOORE, 1882) comb. n.
- *ferrilinea* (LEECH, 1900) comb. n.
- *discilinea* (DRAUDT, 1950) comb. n.
 - s. agnata* (DRAUDT, 1950) syn. n., comb. n.
- *cuneilinea* (DRAUDT, 1950) comb. n.
 - s. rufotumata* (DRAUDT, 1950) syn. n., comb. n.
- *osseogrisea* BERIO, 1973
- *lishana* (CHANG, 1991)
- *pastearis* (DRAUDT, 1950) comb. n.
- *pastellina* HREBLAY et LEGRAIN sp. n.

***Mythimna (Mythimna) furcifera* (MOORE, 1882) comb. n.**

Untersuchtes Material: Holotypus, W, "Darjiling", Gen. Präp. Hreblay N: 6211. (coll. MNHU).

***Mythimna (Mythimna) ferrilinea* (LEECH, 1900) comb. n.**

Lectotypus von *ferrilinea* LEECH: Männchen, "Pu-tsu-Fang, 9820 ft, Native coll., June & July 1890, LEECH Coll., 1900-64. Gen. Präp. Hreblay N: 5325/BMNH Noct. N: 15081" (coll. BMNH) hier festgelegt.

Untersuchtes Material: Lectotypus, 1 W, Paralectotypus, "Pu-tsu-Fang, Gen. Präp. Hreblay N: 5326/BMNH Noct. N: 15082, 12 M, 2 W, Nepal, 4-6 km SW of Kalinchok peak, 3000-3200 m, 6-7.VIII.1995, leg. M. Hreblay & T. Csővári", Gen. Präp. Hreblay N: 7867, 7868, 7869, 7874, 7875 Männchen, 7872 Weibchen (coll. BMNH, T. CSŐVÁRI, M. HREBLAY, J. PLANTE).

***Mythimna (Mythimna) discilinea* (DRAUDT, 1950) comb. n.**

s. agnata (DRAUDT, 1950) syn. n., comb. n.

Lectotypus von *discilinea* DRAUDT: Männchen, "Likiang, ca. 2000 m, Prov. Nord-Yuennan, 21.7.1935. H. Höne" (coll. MAK) hier festgelegt. Lectotypus von *agnata* DRAUDT: Männchen, "Likiang, ca. 4000 m, Prov. Nord-Yuennan, 27.7.1935. H. Höne" (coll. MAK) hier festgelegt.

Untersuchtes Material: Grosse Serien aus China von Höne Material. Gen. Präp. Hreblay N: 5212, 5214 Männchen, 5213, 5215, 5255 Weibchen. (coll. MAK).

Nach der Untersuchungen der Genitalien kann man feststellen, dass *discilinea* und *agnata* eine Art sind. Die Zeichnung dieser Art variabel ist, die kontrastreiche Art wurde von DRAUDT als *discilinea* die weniger kontrastreiche als *agnata* benannt.

Mythimna (Mythimna) cuneilinea (DRAUDT, 1950) comb. n.

s. rufotumata (DRAUDT, 1950) syn. n., comb. n.

Lectotypus von *cuneilinea* DRAUDT: Männchen, "Likiang, (China), Provinz Nord-Yuennan, 22.6.1935. H. Höne" Gen. Präp. Berio N: 4678 (coll. MAK) hier festgelegt. Lectotypus von *rufotumata* DRAUDT: Männchen, "Likiang, (China), Provinz Nord-Yuennan, 27.6.1935. H. Höne" Gen. Präp. Berio N: 4679 (coll. MAK) hier festgelegt.

Untersuchtes Material: Lectotypen und grosse Serien aus China von Höne Material. Gen. Präp. Hreblay N: 5043, 5044, 5092, 5208, 5210 Männchen, 5045, 5209, 5211, 5222 Weibchen (coll. MAK).

Nach der Untersuchungen der Genitalien kann man feststellen, dass *cuneilinea* und *rufotumata* eine Arten sind. Die Zeichnung dieser Art variabel ist, die kontrastreiche Art wurde von DRAUDT als *cuneilinea* die weniger kontrastreiche als *rufotumata* benannt.

Mythimna (Mythimna) pastearis (DRAUDT, 1950) comb. n.

Lectotypus: Männchen, "Tapaishan im Tsinling, Sued-Shensi (China), 23.6.1935. H. Höne" Gen. Präp. Berio N: 4677 (coll. MAK) hier festgelegt.

Untersuchtes Material: Lectotypus und Serien von Paralectotypen. Gen. Präp. Hreblay N: 5067, Männchen, 5068 Weibchen (coll. MAK).

Mythimna (Mythimna) pastellina HREBLAY et LEGRAIN sp. n.

(= *modesta* sensu Hampson, 1905, Cat. V. Pl. 93: fig. 31)

(Abb. 2–4, 36–38)

Holotypus: Männchen, "Darjiling, (F. Möller)", Gen. Präp. Hreblay N: 7883 (coll. BMNH). — Paratypen: 1 W, "Sikkim, Möller, 1888; 1 M, Darjeeling, (Pilcher), April 1889; 1 W, Khasia, May 1895; 1 W, Khasia, April 1896, 1 M, "Khasia, Nat. Coll.", "97. 164"; 1 W, Nepal, Ganesh Himal, 2700 m, Nesukharka, 12 km S of Somdang, 85°11'E, 28°08'N, 20–21.V.1995, leg. Gy. Fábián & L. Ronkay", Gen. Präp. BMNH Noct. N: 4571, Hreblay N: 7882 Männchen, 7881 Weibchen (coll. BMNH, UNMH).

Beschreibung: Spannweite der Männchen 35–37 mm, der Weibchen 36–40 mm. Thorax stimmt mit der Grundfarbe der Vorderflügel überein, die hell pastellbraun ist. Die innere Querlinie löst sich fast immer, die äussere manchmal auf. Wenn nicht, dann gezähnt. Aussen vor dem Nierenmakel ein dunkles Feld. Das Distalfeld etwas dunkler, vom Apex in Richtung Wurzel ein dunkler Schatten. Auf der Marginallinie

unter den Adern schwarze Punkte. Die Fransen sind dunkler. Hinterflügel relative dunkel, der Zellfleck stark markiert. Die Fransen sind heller. Bei der Unterseite des Vorderflügels sind das Innenfeld und die äussere Querlinie dunkel, der Nierenmakel und das Aussenfeld hell beschuppt. Hinterflügelunterseite hell, der grosse, dunkle Mondfleck sehr auffallend, die Querlinie auch vorhanden.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior normal. Valva rundlich, Hals des Cucullus breit, Cucullus kurz, fast glatt, nur eine aus wenigen feinen Dörnchen bestehende Corona am Cucullusende. Basis der Hapre mit zwei eckigen Ausbuchtungen ihr Forzsatz schlank und gekrümmmt. Aedeagus normal, Vesica sehr lange schlauchförmig, windet sich s-förmig, im distalen Teil mit ein Dornen mit feinen Cornuti bedeckt.

Beschreibung des weiblichen Genitals: Ovipositor stark sklerotisiert. Ostium etwa breiter als Ductus bursae. Ductus bursae lang, sein proximal Part gerippt. Cervix bursae ebenso sklerotisiert, länger als Ductus bursae auch gerippt. Bursa ohne Signum.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die nächste verwandte Art ist *pastearis* (DRAUDT, 1950), welche etwas kleiner ist, und keine auffallenden dunklen Flecken auf den Vorder- und Hinterflügeln hat. Die neubeschriebene Art ähnelt auch *modesta*, die etwas grösser ist jedoch dunklere Hinterflügel ohne auffallenden Mondfleck hat. *Pastealis* hat einen schlankeren Cucullus mit schlankeren Hals als *pastellina* sp. n.

V e r b r e i t u n g : Nepal, Sikkim, Darjiling, Assam (Khasis).

vitellina Artengruppe

- *vitellina* (HÜBNER, 1808)
 - s. decolorata* (DANNEHL, 1929)
 - lacteicolor* (ROTHSCHILD, 1914)
- *thomasi* HACKER, HREBLAY et PLANTE, 1993 bona sp., stat. rev.
- *daemona* HREBLAY et LEGRAIN sp. n.

***Mythimna (Mythimna) daemona* HREBLAY et LEGRAIN sp. n.**

(Abb. 5, 39–40)

H o l o t y p u s : Männchen, "Nepal, Annapurna Himal, Thini, 1 km S of Jomson, 3000 m, 83°44'E, 28°46'N, 8.VII.1995, leg. G. Csorba, Gy. M. László and G. Ronkay", Gen. Präp. Hreblay N: 7885 (coll. G. RONKAY). — **P a r a t y p e n :** 1 M, Nepal, Mustangbhot, Ghilingaon, 3900 m, 8.Aug.1955 (coll. ZSM) — Diese Exemplar haben wir in ZSM nicht gefunden —, 1 M, Nepal, Annapurna Himal, 10 km SE of Jomson, 3800 m, 83°48'E, 28°45'N, 10.07.1995, leg. G. Csorba, Gy. M. László & G. Ronkay, (coll. B. Herczig), 1 M, 1 F, C-Nepal, Khangsar, 4000–4300 m, 4–12.VII.1972, leg. H. M. L. Epstein, Gen. Präp. Plante N: 812 (coll. J. PLANTE).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite des Holotypus 35 mm. Thorax stimmt mit der Grundfarbe der Vorderflügel überein, welche braunlich, dunkelgrau ist. Die Zeichnungselemente sind fast ganz verschwommen sind. Die Adern des Hinterflügels dunkler, Zellfleck findbar. Flügelunterseite heller, grau, die Mondflecken blass erkennbar.

Beschreibung des männlichen Genitals: Die Genitalarmature stimmt mit der Genitalarmaturen von *vitellina* und *thomasi* überein. Fortsatz der Harpe relative dick.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die Arten dieser Artengruppe sind auf Grund der äusseren Merkmale gut zu trennen, obwohl die Arten sehr ähnliche Genitalarmaturen haben. Der Fortsatz der Harpe von *daemonia* ist dicker als bei den anderen zwei Arten. Sonst sind bei den Genitalarmaturen sind die Variabilität unter den Exemplaren der einzigen Art grösser als bei verschiedenen Arten. *M. daemonia* hat die dunklesten (dunkelgraue) Vorderflügel mit wenigsten Zeichnungselementen in der Artengruppe. Ihr Vesica ist etwas kürzer als jene von *vitellina*.

V e r b r e i t u n g : Nepal, Annapurna Himalaya, Mustang.

B e m e r k u n g : Diese Art wurde in BOURSIN (1964: 32) erwähnt und Taf. XV, Fig. 63 abgebildet.

Subgenus *Pseudalaetia* FRANCLEMONT, 1951

Mythimna (Pseudalaetia) renimaculata HREBLAY et LEGRAIN sp. n. (Abb. 7–8, 41–43)

H o l o t y p u s : Männchen, "Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2165 m, 1.IV.1995, leg. M. Hreblay & L. Németh", Gen. Präp. Hreblay N: 7552 (coll. M. HREBLAY). — **P a r a t y p e n :** 1 W, "Nepal, Dhumre, Bimal Nager, 500 m, 26–28.III.1995, 84°26'E, 27°55'N, leg. M. Hreblay & L. Németh; 4 W, Nepal, Annapurna Himal, Sudame, 1250 m, 2–4.V.1995, 83°45'E, 28°20'N, 1 M, 1 W, Nepal, Annapurna Himal, Banthanti, 2150 m, 28.IV.–1.V.1995, 83°44'E, 28°22'N, leg. L. Szécsényi & A. Szabó, 2 M, 1 W, Nepal, Annapurna Himal, 2 km S of Bichowk, 1400 m, 83°48'E, 28°20'N, 10.IV.1995; 1 M, Nepal, Annapurna Himal, 2 km N of Landrung, 1540 m, 83°49'E, 28°23'N, 08.IV.1995, 1 M, Nepal, Annapurna Himal, between Landrung and Bichowk, 1700 m, 83°49'E, 28°21'N, 09.IV.1995, leg. Gy. M. László & G. Ronkay, 4 M, 4 W, India, Kumaon Himal, Distr. Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 15.V.–27.VI.1971, leg. de Freina, 1 W, India, Mts. Wyndia, Plateau, de Makina, 750 m, 75°Long, 22°Lat, 1929, J. de Joannis, 1 W, Dharmshala (Syntypus von *rudis*)", Gen. Präp. Hreblay N: 4784, Männchen, 4785, 7508 Weibchen (coll. BMNH, IRSNB, UNHM, ZSM, B. HERCZIG, M. HREBLAY).

B e s c h r e i b u n g : Die Grundfarbe des Körpers stimmt mit der Farbe der Vorderflügel überein, die wenig marmoriert, braun-orange ist. Ebenso die Costa auch. Form und Zeichnung der Flügel wie bei den anderen *Pseudalaetia* Arten. Neben Nierenmakel ein dunkler Fleck.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior wie bei den anderen *Pseudalaetia* Arten. Clavus aufgehoben, Sacculus kurz. Valva an der Basis schlank, dann rundlich verbreitert. Cucullus stark sklerotisiert, dorsal Seite mit Apex, ventral Seite abgerundet. Corona stark. Aedeagus normal, Vesica schlauchförmig mit kleinem Diverticulum im ersten Drittel. Auf ihrem distalen Ende ein langes Dornenfeld mit feinen Cornuti.

Beschreibung des weiblichen Genitals: Ovipositor normal, Ostium so breit wie Ductus bursae. Seine distale Seite wie bei *pallidicosta* wellenförmig. Ductus und Cervix bursae lang ihr grösster proximaler Teil gerippt. Corpus bursae ohne Signa.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die nächstverwandte Art ist *pallidicosta* HAMPSON. Die neubeschriebene Art unterscheidet sich durch die Grundfarbe, gleichfarbige Costa, und die dunklern Nierenmakel. Der Uncus, die Fortsätze der Harpe und Ampulla sind kürzer, die Cucullus ist kleiner als bei *pallidicosta*. Ductus bursae kürzer als bei der *pallidicosta*.

V e r b r e i t u n g : Nepal, NW Indien.

Subgenus *Hyphilare* HÜBNER, [1821]

Bei der Charakterisierung dieser Untergattung halte ich den Aufbau der Vesica und mit ihr in (Schlüssel-Schloss) Verbindung stehende weiblichen Genitalien weit mehr wichtiger, als YOSHIMATSU, 1994, der die schwarze Beschuppung der ventrale Seite des ersten Segmentes des Abdomens als Kriterium heranzieht. Solche Schwesternarten sind bekannt, wie z. B. *l-album* (LINNAEUS, 1767) und *bistrigata* (MOORE, 1881) oder *congrua* (HÜBNER, 1817) und *algirica* (OBERTHÜR, 1918), wo nur eine von beiden schwarze Beschuppung hat. So ist es vorstellbar, dass in der Untergattung *Hyphilare* ganze Artengruppen ohne schwarze Beschuppung vorkommen. Obwohl es auch feststellbar ist, dass diese schwarze Beschuppung das Eigentum der Untergattung *Hyphilare* in Gattung *Mythimna* ist.

Die *Hyphilare* Arten haben eine relative kurze, mehr differenzierte Vesica haben als der *Mythimna* (*Mythimna*) Arten. Ich halte die lange, schlauchförmige Vesica in diesem Komplex als ein plesiomorphes Merkmal, weil einerseits diese Vesica-aufbau in anderen Hadeninae Gattungen (z. B. *Haderonia* STAUDINGER, 1896, *Tricheurois* HAMPSON, 1905, *Ctenoceratoda* VARGA, 1992) vorkommt, die in diesen Gruppen auch plesiomorph gelten, anderseits die weniger differenzierte Aufbau in allgemein plesiomorph ist.

plesiomorphe Merkmale	apomorphe Merkmale
<i>Mythimna</i> (<i>Mythimna</i>)	<i>Mythimna</i> (<i>Hyphilare</i>)
Schlauchförmige Vesica	Vesica mit Diverticulum, mit Ausbuchtung
langes, feine Cornutusfeld	Enddorn mit einigen Nebencornuti
Enddorn klein	Enddorn gut entwickelt
Cucullus normal, rundlich	Cucullus stark sklerotisiert, (Zähnchen, Pollex, oder mit Apex)
Hals des Cucullus normal	Hals des Cucullus differenziert (kurz, stark, oder lang, ganz ausgezogen)
Corona normal (gleichmässig bedeckt)	Corona differenziert (stärker, oder reduziert, oder nicht gleichmässig bedeckt)
Ductus bursae gerippt	Ductus bursae fast glatt
Cervix bursae lang, gerippt	Cervix bursae kurz, stark sklerotisiert
ohne schwarze Beschuppung	in allgemein mit schwarze Beschuppung des Abdomens

obscura Artengruppe

- *obscura* (MOORE, 1882)
- *rudis* (MOORE, 1888) bona sp., stat. rev.
- *undina* DRAUDT comb. n.
- *nepos* (LEECH, 1900) stat. rev., comb. n.
 s. major (DRAUDT, 1950) comb. n., syn. n.
- *nepalina* HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.
- sp. n. - China
- sp. n. - Celebes
- *hirashimai* YOSHIMATSU, 1994
- *brunneicoccinea* (CALORA, 1966)
- *formosicola* YOSHIMATSU, 1994
- *perirrorata* (WARREN, 1913)
- *liebherri* (YOSHIMATSU, 1991)
- *binigrata* (WARREN, 1912)
- *grata* HREBLAY sp. n.
- *purpurpatagis* (CHANG, 1991)
- *pseudaletiana* BERIO, 1973
- *borneana* YOSHIMATSU, 1995
- sp. n. - Sumatra
- sp. n. - Mt. Kinabalu

***Mythimna (Hyphilare) obscura* (MOORE, 1882)**

(Abb. 44, 52)

Lectotypus: Männchen, "Khasia Hill" Gen. Präp. Hreblay N: 5288/BMNH Noct. N: 15045 (coll. BMNH) hier festgelegt.

Untersuchtes Material: Lectotypus, 16 M, 20 W, Nepal, 10 M, 13 W, N Indien, 4 W, Vietnam, 15 M, 18 W, Sumatra, Gen. Präp. Hreblay N: 4139, 4607, 4609, 4684, 4821, 4823, 4825, 4827, 4831, 4835, 4837, 4839, 4841, 4843, 4845, 4846, 4847, 4848, 4849, 6220, 6243, 6257, 6258, 6259, 6261, 6276, 6282, 7045, 7051, 7053, 7055, 7063, 7531 Männchen, 1982, 1983, 2892, 4606, 4822, 4824, 4826, 4830, 4832, 4834, 4836, 4838, 4840, 4842, 4844, 5051, 5052, 5053, 7036, 7042, 7044, 7046, 7048, 7052, 7054, 7056 Weibchen (coll. BMNH, UNHM, ZSM, H. HACKER, M. HREBLAY, G. RONKAY).

***Mythimna (Hyphilare) rudis* (MOORE, 1888)**

(Abb. 45, 53)

Lectotypus von *rudis*: Männchen, "Dharmasala, Hocking, 87-59, Aletia rudis Moore ♂ Type, (Dharmasala, 87-59, 216 on reserve)," Gen. Präp. HREBLAY N: 5289/BMNH Noct. N: 15046 (coll. BMNH) hier festgelegt.

Untersuchtes Material: Lectotypus, 25 M, 33 W, Nepal, 6 M, India. Gen. Präp. Hreblay N: 6217, 6222, 6224, 6226, 6256, 6262, 6275, 7041, 7043, 7047, 7057, 7058, 7059,

7061 Männchen, 6223, 6225, 6240, 6242, 6260, 7064 Weibchen. (coll. BMNH, UNHM, ZSM, H. HACKER, M. HREBLAY, G. RONKAY).

Bemerkung: Nach den Genitaluntersuchungen grosser Serien kann man feststellen, dass die Variabilität bei diesen zwei Arten (*obscura* und *rudis*) relative gering ist. Die etwa rötlichere *rudis* hat einen kleineren Cucullus. Diesen Unterschied hat schon HACKER (1993: 84; Abb. 6: d-e) bemerkt, jetzt wurde es bewiesen.

Mythimna (Hyphilare) undina DRAUDT comb. nov.

Festlegung des Lectotypus von *undina*: Männchen, "Mokashan, Prov. Chekiang, 30.VIII.1926, H. Höne" (coll. MAK).

Untersuchtes Material: Lectotypus (coll. MAK).

Bemerkung: Diese Art sehr Nähe zur *rudis*. Auf Grund einziger Exemplare (Lectotypus) wollte ich nicht mit *rudis* synonymisieren, obwohl die Unterschiede nur individuelle Variabilität zeigen könnte.

Mythimna (Hyphilare) binigrata (WARREN, 1912)

(Abb. 46, 56, 60)

Lectotypus: Männchen, "Khasia, Oct. 1895" Gen. Präp. Hreblay N: 5293/BMNH Noct. N: 15049 (coll. BMNH) hier festgelegt.

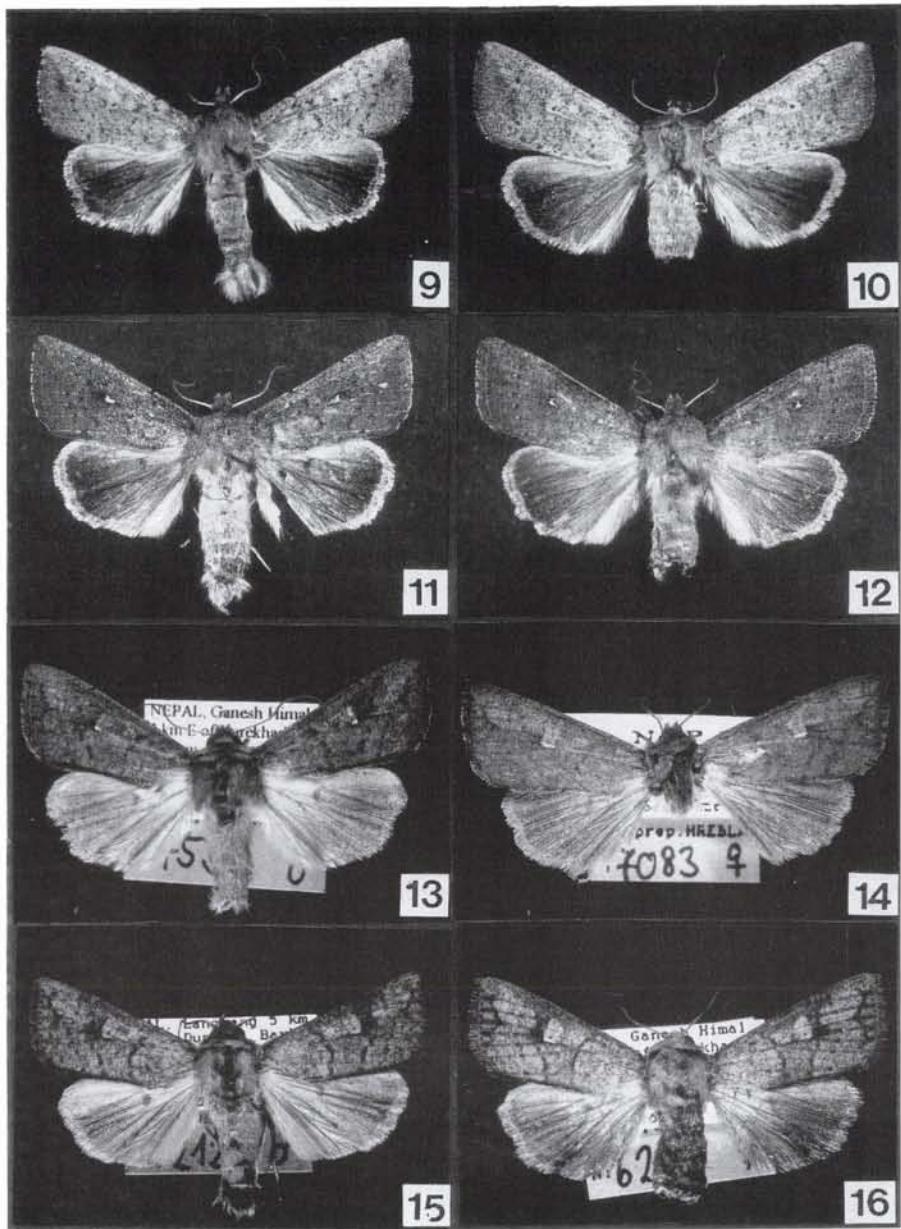
Untersuchtes Material: Lectotypus, 1 M, 1 W, Khasia Hills, Assam, Nissary, 1 M, Shillong, V.1893, Assam, Gen. Präp. Hreblay N: 5257, 7026, Männchen, 7027 Weibchen. (coll. BMNH, M. HREBLAY).

Mythimna (Hyphilare) grata HREBLAY sp. n.

(Abb. 9–10, 47, 57, 61)

Holotypus: Männchen, "Nepal, Langtang 5 km NNE of Dhunche, Barkhu, 85°18'E, 28°08'N, 1835 m, 16.IX.1994, leg. Márton Hreblay & Tibor Csővári." Gen. Präp. Hreblay N: 6218 (coll. M. Hreblay). – Paratype: "Nepal, Langtang: 1 M, 3 W, 5 km NNE of Dhunche, Barkhu, 85°18'E, 28°08'N, 1835 m, 16.IX.1994, leg. M. Hreblay & T. Csővári; 1 M, between Cholang Pati and Dimsa, 3500 m, 85°22'E, 28°05'N, 26.IX.1994, 6 M, 6 W, 1,5 km NE of Dhunche, 85°18'E, 28°06'N, 1950 m, 24.IX.1994, 1 W, 9 km S of Dhunche, 85°14'E, 28°04'N, 2110 m, 23.IX.1994; 2 M, 3 km SE of Syabru, 2820 m, 85°21'E, 28°07'N, 27.IX.1994; 1 M, near Chandrabari, 85°21'E, 28°05'N, 2860 m, 25.IX.1994, leg. Csorba & Ronkay; 4 E, 2 km N of Dhunche, 2050 m, 15.IX.1995, leg. L. Németh; — Nepal, Ganesh Himal: 15 M, 17 W, 2 km W of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2300 m, 18.IX.1994, 14 M, 9 W, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°10'N, 2165 m, 17.IX.1994, 2 M, 2 W, 1 km E of Yurekharka, 85°15'E, 28°10'N, 3200 m, 22.IX.1994, leg. M. Hreblay & T. Csővári; 2 M, 7 W, 12 km S of Somdang, 85°12'E, 28°08'N, 2500 m, 9.IV.1995; 2 M, Kamalang, 85°11'E, 28°06'N, 1850 m, 10.IV.1995, leg. M. Hreblay & L.

Abb. 9–16. 9= *Mythimna (Hyphilare) grata* sp. n. Holotypus, 10= detto, Paratypus, Weibchen, 11= *M. (H.) nepalina* sp. n. Holotypus, 12= detto, Paratypus, Weibchen, 13= *M. (H.) rutilitincta* sp. n. Holotypus, 14= detto, Paratypus, Weibchen, 15= *M. (H.) distincta* MOORE, Männchen, Nepal, 16= detto, Weibchen, Nepal



Németh; 4 M, 1 W, 3 km NE of Sunpati, 2330 m, 13.VI.1993, leg. M. Hreblay & G. Csorba; 1 M, 1 W, 2 km W of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2300 m, 17.X.1995, leg. M. Hreblay & L. Bódi; 2 M, Sherpakharka, 2200 m, 13.IX.1995, 1 M, Khurpudanda Mts, Khurpubanjang, 3600 m, 19.IX.1995, 2 M, 9 W, Gadlang, 2600 m, 22–23.X.1995, 5 M, 2 W, Sanlaggothe, 3400 m, 21–22.IX.1995, 1 M, Bildikharka, 2900 m, 15–16.IX.1995, 12 E, 2 km NW of Nesim, 2300 m, 23–24.09.1995, leg. P. Gyulai & A. Garay; 1 M, near Nesim, 2000 m, 85°17'E, 28°08'N, 22.III.1995, leg. Gy. M. László & G. Ronkay; 4 M, 6 W, Nesukharka, 12 km S of Somdang, 2700 m, 85°11'E, 28°08'N, 20–21.V.1995; 4 M, 3 W, near Godlang, 2520 m, 85°17'E, 28°10'N, 7.V.1995; 2 M, 2 km W of Gheljong, 2420 m, 85°18'E, 28°11'N, 6.V.1995; 1 W, 2 km S of Somdang, 3400 m, 85°12'E, 28°11'N, 17.V.1995, leg. Gy. Fábián & L. Ronkay; 1 E, Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 2165 m, 16–17.IX.1995, leg. L. Németh; 38 E, 2420 m, 2 km W of Gheljong, 85°17'E, 28°11'N, 12.X.1995; 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N; 13.X.1995; 3050 m, 8 km W of Godlang, 85°17'E, 28°10'N; 14.X.1995; 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 21.X.1995, leg. L. Peregovits & L. Ronkay; 16 E, 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 13.IX.1995, 1 E, 2950 m, 7 km W of Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 14.IX.1995, 2 E, 3150 m, Gothen village, 85°12'E, 28°09'N, 15.IX.1995, 1 M, 3450 m, Yurekharka village, 85°12,5'E, 28°10'N, 16.IX.1995, 2 E, 2200 m, 4 km SW of Haku, 85°15,5'E, 28°06,5'N, 22.IX.1995, 6 E, 2720 m, above Nesim, 85°16'E, 28°08,5'N, 21.IX.1995, leg. B. Herczig & Gy. M. László; 2 E, 2520 m; near Godlang; 85°17'E, 28°10'N, 13.X.1995, 4 E, 3050 m, 8 km W of Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 14.X.1995, 1 E, 2720 m, between Godlang and Nesim, 85°16'E, 28°08,5'N, 22.X.1995, leg. S. T. Kovács; — Nepal, Taplejung area: 1 M, Lal Kharka, 2250 m, 10.X.1994, 1 M, Nepal, Taplejung area, 1 km NE of Suketar, 2500 m, 9.X.1994, leg. M. Hreblay & T. Csővári; — Nepal, Kalinchok area: 1 M, 2 km WNW of Muldi (Murre), 2200 m, 11.X.1995, 85°54'E, 27°20'N, 1 M, 4 km SW of Kalinchok peak, 3000 m, 13.X.1995, 86°01'E, 27°24'N, 1 W, 6 km NNE of Muldi (Murre), 2835 m, 14.X.1995, 85°58'E, 27°23'N, leg. M. Hreblay & L. Bódi; — Nepal, Annapurna Himal: 1 M, Ulleri, 1900 m, 83°44'E, 28°21'N, 3.X.1994; 2 M, 2 W, Nangethanti, 2500 m, 83°43'E, 28°23'N, 4.X.1994, 2 W, Nayapool, 1090 m, 83°47'E, 28°18'N, 2.X.1994; 1 M, between Ghorepani and Deorali, 3100 m, 83°43'E, 28°24'N, 5–6.X.1994, leg. Csorba & Ronkay; 1 W, 2 km NE Tadapani, 2420 m, 83°46'E, 28°24,5'N, 05.IV.1995, leg. Gy. M. László & G. Ronkay; — 2 W, Nepal, Phul Chowki, 2000–2500 m, vallée de Kathmandu 6–12.VI.1977, leg. J. Plante, 1 M, India, Kumaon Himalaya, Naini Tal, Bhim Tal, 1500 m, 16.V.1971, leg. de Freina", Gen. Präp. Hreblay N: 2626, 6237, 7049, 7097, 7523 Männchen, 6219, 6238 Weibchen (coll. UNHM, ZSM, T. CSÖVÁRI, P. GYULAI, Gy. FÁBIÁN, B. HERCZIG, M. HREBLAY, S. T. KOVÁCS, J. PLANTE, G. RONKAY).

B e s c h r e i b u n g: Spannweite: 30–36 mm bei Männchen, 29–36 mm bei Weibchen. Schwarzer Haarbusch bei Männchen auf der ventralen Seite des ersten Segmentes des Abdomens. Die Grundfarbe der Vorderflügel wie der Körper blass rotbraun. Die Querlinien verschwunden, manchmal die äussere als Punktreihe auf den Adern sichtbar. Der Nierenmakel etwas heller mit einem feinen schwarzen Punkt an der Unterseite. Aussenfeld und Fransen gleichfarbig. Hinterflügel dunkel, Innenfeld etwa heller. Fransen sind hell, gelblich. Flügelunterseiten hell und irisierend. Ein feiner, schwarzer Fleck bei der Costa des Vorderflügels, und als Zellfleck beim Hinterflügel.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior normal. Valva rundlich. Cucullus gross mit starker Corona. Seine dorsale Seite spitz, ventrale Seite abgerundet. Fortsatz der Harpe dünn, Ampulla sehr lang und auch dünn. Aedeagus normal, Vesica mit je einem grossen und einem kleinen Diverticulum in der Mitte. Enddorn lang und stark mit einigen feinen langen Cornuti daneben.

Beschreibung des weiblichen Genitals: Ovipositor normal, Ostium breit, Ductus bursae relative kurz nicht gerippt. Proximale Seite des Cervix wenig gerippt, sonst gering sklerotisiert. Distale Seite etwas ausgebuchtet (nicht gegabelt). Ductus bursae ohne Signum.

Differentialdiagnose: Die neubeschriebene Art unterscheidet sich von der nächstverwandten Art, *binigrata* in der dunkleren Grundfarbe des Vorderflügels, der keine Zeichnung außer dem Nierenmakel aufweist. Die männlichen Genitalien sind einander sehr ähnlich, *grata* mit etwas rundlicherem Cucullus.

V e r b r e i t u n g : Nepal.

Mythimna (Hyphilare) nepos (LEECH, 1900)

(Abb. 48, 54)

s. undina f. major (DRAUDT, 1950) comb. n., syn. n.

L e c t o t y p u s von nepos: Männchen, "Omei Shan, 3500 ft, Native coll., June & July" Gen. Präp. BMNH Noct. N: 13944 (coll. BMNH). Lectotypus von *undina f. major* DRAUDT: Männchen, "West-Tien-Mu-Shan, (1600 m), Pz. Chekiang, 19.IV.1932, H. Höne Gen. Präp. Hreblay N: 7025, (coll. MAK) hier festgelegt.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Lectotypus von *nepos*, Lectotypus von *undina f. major* DRAUDT (coll. MAK), 6 M, 6 W, "Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°11'N, 2165 m, 1.IV.1995, 2 M, 8 W, Nepal, Ganesh Himal, Kamalang, 85°11'E, 28°06'N, 1850 m, 10.IV.1995, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, 1 km E of Gadrang, 85°16'E, 28°09'N, 2520 m, 3 W 4.IV.1995, Nepal, Ganesh Himal, Syabrubensi, 1300 m, 31.III.1995, leg. M. Hreblay & L. Németh, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°11'N, 2165 m, 17.IX.1994, leg. M. Hreblay & T. Csövári, (coll. M. HREBLAY), 1 W, N Thailand, Nan Prov. Pua, Doi Phu Kha, 1680 m, 16–20.III.1993, leg. W. Speidel, (coll. W. SPEIDEL), 1 W, Vietnam, Prov. Lao cai, Sa pa, 1650 m, 5 M, 2 W, Vietnam, 1988 N: 285, leg. Mahunka & Vásárhelyi, (coll. UNHM), 4 M, 1 W, China, Linping, Prov. Kwangtung, 30.III.–22.V.1924, leg. Höne, 1 M, China, Ost Tien mu shan, Prov. Chekiang, 26.V.1931, leg. Höne, 1 M, 1 W Java", Gen. Präp. Hreblay N: 1690, 1913, 4829, 5072, 5742, 5744, 6241, 7025, 7028, 7031, 7032, 7035, 7037, 7039, 7060, 7521, 7538, 7541, 7543, 7545, 7547 Männchen, 2891, 5745, 7038, 7040, 7519, 7522, 7528, 7530, 7542, 7544, 7546, 7548, 7549 Weibchen. (coll. MAK, NNM, M. HREBLAY).

Mythimna (Hyphilare) nepalina HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.

(Abb. 11–12, 49, 55, 62)

H o l o t y p u s : Männchen, "Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°11'N, 2165 m, 1.IV.1995, leg. Márton Hreblay & Lajos Németh", Gen. Präp. Hreblay N: 7549, (coll. M. HREBLAY). – Paratypen: 2 M, 1 W, "Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°11'N, 2165 m, 1.IV.1995, 16 W, Nepal, Ganesh Himal, 12 km S of Somdang, 85°12'E, 28°08'N, 2500 m, 9.IV.1995, 3 M, 3 W, Nepal, Ganesh Himal, Kamalang, 85°11'E, 28°06'N, 1850 m, 10.IV.1995, 1 M, Nepal, Ganesh Himal, 1 km E of Gadrang, 85°16'E, 28°09'N, 2520 m, 3–4.IV.1995, leg. Márton Hreblay & Lajos Németh, 3 M, Nepal, Ganesh Himal, 2 km W of Gholjong, 2420 m, 85°18'E, 28°11'N, 17–20.III.1995; 2 W, Nepal, Ganesh Himal, near Nesim, 2000 m, 85°17'E, 28°08'N, 22.III.1995, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, near Haku, 2200 m, 85°16'E, 28°07'N,

23.III.1995, leg. Gy. M. László & G. Ronkay, 1 M, Nepal, Kathmandu, Mt. Phulchouki, 2275 m, 1.IV.1992, S. Bahadur, 1 E, Nepal, Ganesh Himal, 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 21.X.1995, leg. S. T. Kovács; 1 M, Nepal, Ganesh Himal, Sanlaggothe, 3400 m, 21–22.IX.1995, leg. P. Gyulai & A. Garai", Gen. Präp. Hreblay N: 7518, 7525, 7529, 7534, 7551, 7887 Männchen, 7520, 7524, 7526, 7550 Weibchen (coll. UNHM, NIAES, P. GYULAI, M. HREBLAY, S. T. KOVÁCS, G. RONKAY).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite: 31–33 mm bei Männchen, 32–34 mm bei Weibchen. Schwarzer Haarbusch beim Männchen an den ventralen Seite des ersten Segments des Abdomens. Die Grundfarbe des Vorderflügels wie der Körper dunkel rotbraun. Die Querlinien verloschen, manchmal ist die äussere Querlinie als eine Punktreihe an den Adern sichtbar. Nur ein kleiner weisser Fleck anstelle des Nierenmakels. Fransen gleichfarbig. Hinterflügel dunkel, Innerfeld etwa heller, Adern dunkler, Zellfleck klein. Fransen hell, gelblich. Flügelunterseiten hell und sehr wenig irisierend. Ein feiner, schwarzer Fleck bei der Costa des Vorderflügels, manchmal die äussere Querlinie als Schatten sichtbar. Fransen dunkel. Mondfleck und die Punktreihe der Querlinien des Hinterflügels sichtbar.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior normal. Valvae relative klein, rundlich. Fortsatz der Harpe dünn, Ampulla auch dünn aber zweimal länger. Cucullus ebenso gross wie Valva, mit starker Corona und spitzigem Apex an der dorsalen Seite.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die nächstverwandten Arten sind *formosicola* und *borneana*. *M. nepalina* hat so spitzen Cucullus wie *borneana* aber zwei kurze Enddorne auf der Vesica. Der Enddorn der *nepalina* ist auch so lang wie bei *formosicola*, aber ihr Cucullus ist spitziger. Diese Art ist kleiner und dunkler als *nepos*.

V e r b r e i t u n g : Nepal.

distincta Artengruppe

- *distincta* (MOORE, 1881)
 - s. exanthemata* (MOORE, 1888)
- *rutilitincta* HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.
- *speciosa* (YOSHIMATSU, 1991)
- *hannemanni* (YOSHIMATSU, 1991)
- *moriutii* YOSHIMATSU et HREBLAY sp. n., in print

***Mythimna (Hyphilare) distincta* (MOORE, 1881)**

(Abb. 15–16, 50, 58, 63)

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Lectotypus von *distincta*, Lectotypus von *exanthemata*. Gen. Präp. BMNH Noct. N: 13947, grosse Serien aus Nepal, Gen. Präp. Hreblay N: 6212, 6244, 6248, 6283, 7065, 7066, 7084, 7086 Männchen, 4726, 6245, 6249 Weibchen. (coll. MNHU, BMNH, UNHM, M. HREBLAY, G. RONKAY).

Mythimna (Hyphilare) rutilinincta HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.
 (Abb. 13–14, 51, 59, 64)

H o l o t y p u s : 1 Männchen, "Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Yurekharka, 85°15'E, 28°10'N, 3000 m, 5.IV.1995, leg. M. Hreblay & L. Németh", Gen. Präp. Hreblay N: 7537. (coll. M. HREBLAY). – **P a r a t y p e n :** 6 W, "Nepal, Ganesh Himal, 12 km S of Somdang, 85°12'E, 28°08'N, 2500 m, 9.IV.1995, 1 M, Nepal, Ganesh Himal, Kamalang, 85°11'E, 28°06'N, 1850 m, 10.IV.1995, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°11'N, 2165 m, 1.IV.1995, leg. M. Hreblay & L. Németh, 1 M, 1 W, Z Nepal, Godavari, Mt. Phulchouki, 30 km S of Kathmandu, III–IV.1991, 2000 m, 2 W, Nepal, Ganesh Himal, 2 km W of Gholjong, 2420 m, 85°18'E, 28°11'N, 17–20.III.1995, leg. Gy. M. László & G. Ronkay, 2 W, Nepal, Annapurna Himal, Sudame, 1250 m, 2–4.V.1995, 83°45'E, 28°20'N, leg L. Szécsényi & A. Szabó, 1 M, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, Nesukharka, 12 km S of Somdang, 2700 m, 85°11'E, 28°08'N, 20–21.V.1995; 1 M, Nepal, Ganesh Himal, 2 km W of Gholjong, 2420 m, 85°18'E, 28°11'N, 6.V.1995, leg. Gy. Fábián & L. Ronkay, 1 M, Nepal, Kathmandu, Mt. Phulchouki, 2075 m, 8.V.1991", Gen. Präp. Hreblay N: 7082, 7527 Männchen, 7083 Weibchen, Gen. Präp. Hoshimoto N: 1944. (coll. UNHM, NIAES, M. HREBLAY, G. RONKAY).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite 34–36 mm, 35–39 mm. Die Grundfarbe des Vorderflügels und die Körperfarbe sind orangerot. Die Querlinien sind dunkler, verschwommen. Nierenmakel und Rundfleck heller, gelblich. An der unteren Seite des Nierenmakels klein weißer Punkt. Hinterflügel gelblich mit dunkleren Beschuppung. Die Adern etwa dunkler, Fransen hell gelblich. Klein Mondfleck findbar. Die Unterseiten kaum irisierend, hell. Die Querlinien in eine undeutliche Punktreihe aufgelöst. Die Fransen des Vorderflügels sehr dunkler.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior normal. Sacculus kurz, Clavus rundlich stärker sklerotisiert. Valva rundlich, Hals der Cucullus relative kurz, stark. Cucullus gross, ventral rundlich, dorsal mit abgerundetem Apex und mit einer Corona bedeckt. Harpe und Ampulla schlank. Aedeagus normal, Vesica rohrförmig, distal etwas ausgebuchtet mit kleinem Diverticulum bei der proximalen Hälfte. Kurzer Enddorn mit längeren nadelförmigen Nebendörnchen.

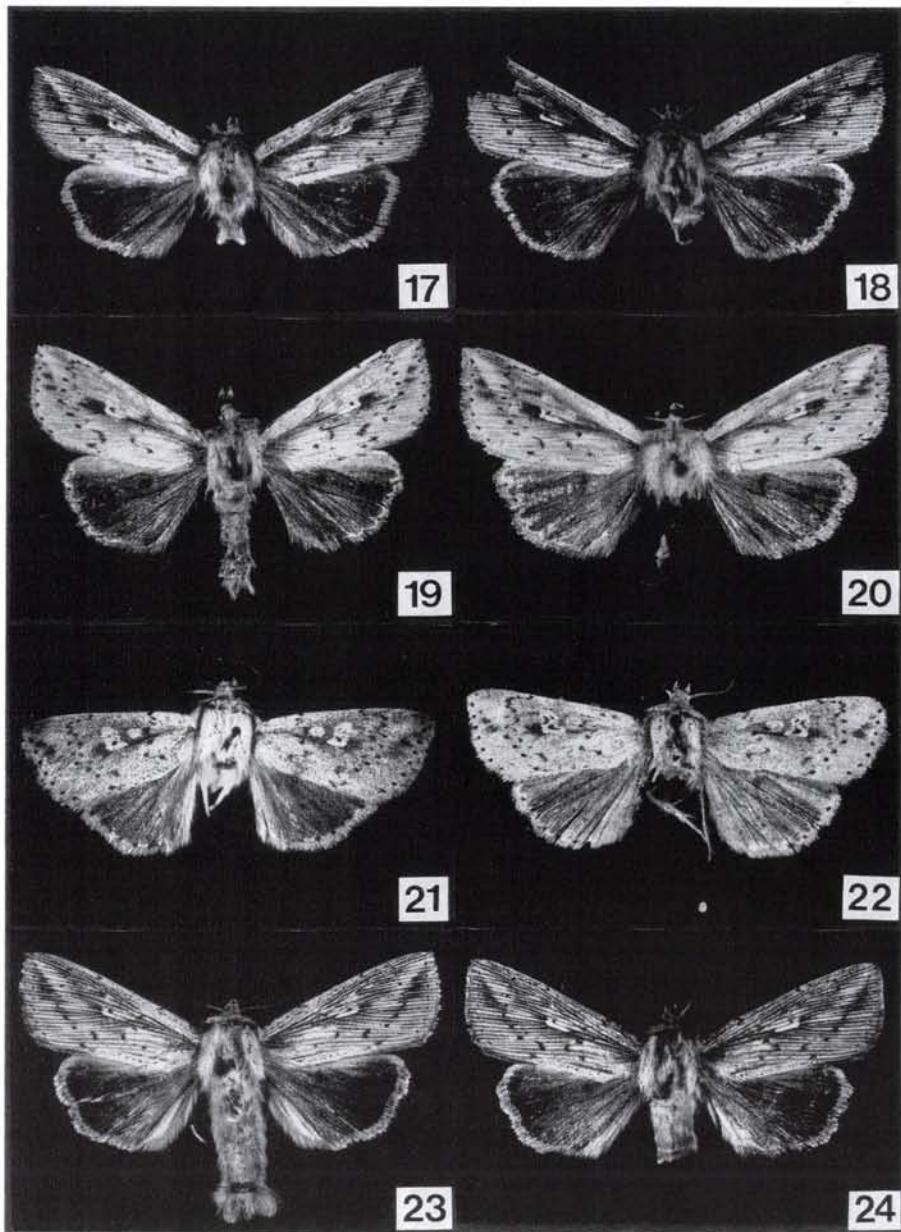
Beschreibung des weiblichen Genitals: Ovipositor länger als Ductus bursae, Ostium etwa breiter als Ductus bursae, letzterer nicht gerippt. Cervix bursae und Corpus bursae nicht getrennt, ohne Signum.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Am nächsten verwandt Art mit *distincta*. Die neubeschriebene Art unterscheidet sich durch die rötliche Grundfarbe, wobei die Zeichnungselemente mehr verschwommen sind. Das Hals des Cucullus der *rutilinincta* kürzer und breiter, ihr Cucullus ventral rundlicher, ihr Vesica und Ductus bursae kürzer. Cervix und Corpus bursae von *distincta* mehr getrennt.

V e r b r e i t u n g : Nepal.

B i o l o g i e : Allopatrisch vorkommt mit *distincta* im Frühling.

Abb. 17–24. 17= *Mythimna (Hyphilare) laxa* sp. n. Holotypus, 18= detto, Paratypus, Weibchen, 19= *M. (H.) rubida* n. n. Männchen, Nepal, 20= detto, Weibchen, 21= *M. (H.) lepida* sp. n. Holotypus, 22= Paratypus, 23= *M. (H.) similissima* sp. n. Holotypus, 24= detto, Paratypus, Weibchen



dharma Artengruppe

- *dharma* (MOORE, 1881)
- *rubida* n. n., bona sp., stat. rev.
 s. rufescens (MOORE, 1882)
- *laxa* HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.
- *lepidia* HREBLAY sp. n.
- *modesta* (MOORE, 1881)
 s. ossicolor (WARREN, 1912) syn. n.
- *taiwana* (WILEMAN, 1912)
 s. manducata BERIO, 1973 syn. n.

***Mythimna (Hyphilare) dharma* (MOORE, 1881)**

Untersuchtes Material: Holotypus, "Darjiling" (coll. MNHU).

Bemerkung: Von dieser Art ist nur der Holotypus bekannt, welcher eine Weibchen ohne Abdomen ist. Ich habe durch lange Untersuchungen noch einen Exemplar aufgefunden, welches aufgrund der Vorderflügelszeichnung zu dieser Art gehören könnte.

***Mythimna (Hyphilare) rubida* n. n., bona sp., stat. rev., comb. nov.**
(Abb. 65, 70, 73, 84)

s. rufescens (MOORE, 1882)

Lectotypus: Männchen, "Moore coll., 94–106, Darjiling, ♂, Atk. 1860" Gen. Präp. Hreblay N: 5307/ BMNH Noct. N: 15063 (coll. BMNH) hier festgelegt.

Untersuchtes Material: Lectotypus, 1 W Paralectotypus, "Darjiling" Gen. Präp. Hreblay N: 5308/ BMNH Noct. N: 15064 (coll. BMNH), 1 M, "Nepal, Solu Khumbu Himal, Lukla, 2800 m, 26.VI.1993, 2, M, 2 W, Nepal, Ganesh Himal, 3 km NE of Sunpati, 2330 m, 13.VI.1993, leg. M. Hreblay & Csorba, 1 M, Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°10'N, 2165 m, 17.IX.1994, 1 M, Nepal, Taplejung area, Lal Kharka, 2250 m, 10.X.1994, 2 M, 2 W, Nepal, Ganesh Himal, 2 km W of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2300 m, 18.IX.1994, leg. M. Hreblay & T. Csővári, 2 M, 1 W, Indien, Himachal Pradesh, Kulu valley, Manali, 2000 m, 23–27.VIII.1994, leg. P. Kraut & V. Weisz". Gen. Präp. Hreblay N: 4623, 4638, 7013, 7072, 7077, 7888 Männchen, 4639, 7068, 7889 Weibchen (coll. BMNH, UNHM, T. Csővári, M. HREBLAY, G. RONKAY).

Bemerkung: Da der Name *rufescens* (MOORE, 1882) wegen *Noctua rufescens* HAWORTH, 1809, welches ein neueres Synonym von *Mythimna pallens* (LINNAEUS, 1758) ist, homonym ist, wurde diese Art hier *rubida* n. n. benannt. Diese Art wurde von YOSHIMOTO, 1993 Tafel 62: 2 als *dharma* mitgeteilt.

***Mythimna (Hyphilare) laxa* HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.**
 (Abb. 17–18, 68, 72, 74)

H o l o t y p u s : 1 Männchen, "Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°10'N, 2165 m, 17.IX.1994, leg. Márton Hreblay & Tibor Csővári", Gen. Präp. Hreblay N: 7088 (coll. M. HREBLAY). – **P a r a t y p e n :** 1 M, "Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°10'N, 2165 m, 17. IX. 1994, 5 M, 3 W, Nepal, Ganesh Himal, 2 km W of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2300 m, 18. IX. 1994, 1 M, Nepal, Langtang 5 km NNE of Dhunche, Barkhu, 85°18'E, 28°08'N, 1835 m, 16. IX. 1994, 1 M, Nepal, Taplejung area, 1 km NE from Suketar, 2500 m, 9. X. 1994, leg. M. HREBLAY & T. Csővári, 1 M, Nepal, Solu Khumbu Himal, 10 km S of Lukla, Bupsa, 3200 m, 3. VI. 1993, leg. M. HREBLAY & G. Csorba, 1 M, 1 W, Nepal, Jiri, 27. V. – 2. VI. 1993, 3 M, 1W, Nepal, Langtang, 1,5 km NE Dhunche, 85°18'E, 28°06'N, 1950 m, 24. IX. 1994; 1 W, Nepal, Langtang, 9 km S Dhunche, 85°14'E, 28°04'N, 2110 m, 23. IX. 1994, 1 W, Nepal, Langtang, 3 km SE Syabru, 2820 m, 85°21'E, 28°07'N, 27. IX. 1994, 1 W, Nepal, Annapurna Himal, Ulleri, 1900 m, 83°44'E, 28°21'N, 3. X. 1994, leg. Csorba & Ronkay, 3 M, 2 W, Nepal, Ganesh Himal, Nesukharka, 12 km S Sandomang, 2700 m, 85°11'E, 28°08'N, 20–21. V. 1995, leg. Gy. Fábián & L. Ronkay, 2 M, Nepal, Ganesh Himal, 2 km NW Nesim, 2300 m, 23–24. IX. 1995, leg. P. Gyulai & A. Garay, 1 M, Nepal, Lapchi Kang Range, 4 km NE of Chilangka (Tham Dada), 2600 m, 10. IX. 1995, leg. Tchenga Sherpa, 1 M, E-Nepal, Janakpur, Dolakha, Jiri, 2350 m, 27–30. V. 1993, leg. M. S. Limbu, 1 W, Nepal, Kathmandu, Mt. Phulchouki, 2075 m, 8. II. 1992, leg. K. Tamang, 1 W, Nepal, Kathmandu, Mt. Phulchouki, 2275 m, 8. V. 1991, 1 M, Nepal, 18–19. IX. HT-1, Nakanishi, 1 W, NE-Nepal, Chitre, 2420 m, Tamur valley, 28–29. VI. 1963, leg. T. Haruta, 1 M, 2 W, India, W-Sikkim, Yuksam, 1780 m, 25. IX. 1983, leg. M. Owada," Gen. Präp. HREBLAY N: 4659, 7012 Männchen, 7089 Weibchen. (coll. UNHM, NIAES, NSMT, Gy. FÁBIÁN, B. HERCZIG, M. HREBLAY, G. RONKAY, H. YOSHIMOTO).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite: 33–36 mm bei Männchen, 38 mm bei Weibchen. Grundfarbe des Vorderflügels rötlich-gelb. Costa hell gelblich, unterhalb der Costa und der Zelle graubraun beschuppt. Aussere Querlinie in schwarze Punktreihe aufgelöst. Bei ausseren Marginallinie unter der Adern andere weitere schwarze Punktreihe. Im Apex dunkel beschupptes Dreieck. Ring- und Zapfenmakel nicht verlossen. Nierenmakel auch verschwommen, mit einem kleinen, scharfen, schwarzen Punkt und einen weissen Strich auf der Mediane. Hinterflügel dunkel, Adern und Mittelmond etwa dunkler. Flügelunterseite kaum irisierend, Costa des Vorderflügels hell, sonst der Vorderflügel bis zur ausseren Querlinie dunkel. Kleiner schwarzer Fleck an der Costa bei der aussere Querlinie. Aussenfeld hell mit marginalen Punkten unter den Adern. Innenfeld des Hinterflügels hell mit dunkel Mittelmond, Aussenfeld dunkler. Querlinie und Marginallinie in schwarzen Punkte.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior normal, Sacculus kurz, Clavus rundlich ausgehoben. Valva relativ schlank, ihre Mitte rundlich ausgebuchtet. Hals des Cucullus kurz, Cucullus klein und assymetrisch. Bei beiden Seite dorsal nackt mit Apex, ventral ausgezogen mit Corona bis costal Margin des Hals von Cucullus. Lateral klein Pollex mit Apex. Harpe mit zwei Fortsätzen, beide schlank. Ampulla lang, gebogen. Aedeagus normal, Vesica ausgebuchtet, kurz, mit zwei verschiedenen Diverticuli in ihrer Mitte. Enddorn und nadelförmige Nebendörnchen sind sehr fein und lang.

Beschreibung des weiblichen Genitals: Ovipositor stark, lang. Ostium breit, distalisch rundlich. Ductus bursae kürzer als Ovipositor, proximal Teil gerippt. Cervix bursae auffallend schlank, und stark sklerotisiert. Corpus bursae ohne Signum.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die nächsverwandte Art ist *rufescens*, die mehr rötliche und insgesamt heller Vorderflügel hat als die Neubeschriebene. *M. laxa* sp. n. hat längere Enddorn und Cervix bursae als *rufescens*.

V e r b r e i t u n g : Nepal, Indien (Sikkim).

B e m e r k u n g e n : Diese Art hat YOSHIMOTO (1994: Abb. 496, Tafel 84: 12), als *goniosigma* mitgeteilt. *Goniosigma* gehört zur *formosana* Artengruppe.

Mythimna (Hyphilare) lepida sp. n.
(Abb. 21–22, 66, 71)

H o l o t y p u s : Männchen, "Khasis, Ex coll. Ed. Brabant, 1920", Gen. Präp. HREBLAY N: 7022 (coll. BMNH). Paratypus: 1W, Khasis, Ex coll. Ed. Brabant, 1920, Gen. Präp. HREBLAY N: 7023 (coll. BMNH).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite 34–35 mm, Grundfarbe des Vorderflügels hell ockerbraun. Die Querlinien dunkel, zick-zack verschwommen. Ringmakel klein, hell. Nierenmakel dunkel, in der Mitte 2–3 dunkle Punkte. Mediana beim Nierenmakel ganz hell ocker. Aussen vor Nierenmakel dunkle Beschattung. Marginallinie mit starken schwarzen Punkten. Hinterflügel gleichmäßig dunkel, unter den Adern auf der Marginallinie schwarze Punkte. Fransen sind hell gelblich. Innenfeld der Vorderflügelunterseite dunkel bis zu der Querlinie. Die Querlinien, die schwarzen Punkten der Marginallinie, und der Mittelmond des Hinterflügels sichtbar. Fransen hell.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior normal. Valvae rundlich. Sacculus kurz, Clavus rundlich. Hals des Cucullus breit und kurz. Cucullus dorsal mit Apex, ventral abgerundet. Lateral kleiner spitzer Pollex. Ventrale Hälften mit Corona bedeckt. Harpe mit zwei kleinen Fortsätzen, Ampulla schlank. Aedeagus normal, Vesica zurückgebogen, mit Diverticulum in der Mitte. Distaler Teil ausgebuchtet, mit einem starken Enddorn und einigen Nadelförmigen Nebendörnchen.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die nächsverwandte Art ist *rubida* n. n., sie unterscheidet sich von *lepida* sp. n. durch die rötliche Grundfarbe und mehr verschwommenen Zeichnungselemente des Vorderflügels.

V e r b r e i t u n g : Indien, Khasis.

Mythimna (Hyphilare) modesta (MOORE, 1881) comb. n.
(Abb. 67, 69)

***Mythimna (Hyphilare) ossicolor* (WARREN, 1912) syn. n.**

Lectotypus von *osscolor* WARREN: Männchen, "Darjiling (F. Möller), Hyphilare *osscolor* Type Ÿ Warr., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1." Gen. Präp. HREBLAY N: 5305/ BMNH Noct. N: 15061 (coll. BMNH) hier festgelegt.

Untersuchtes Material: Typus von *modesta*, Lectotypus von *osscolor*, 1 W, Paralectotypus von *osscolor*, grosse Serien aus Nepal, Gen. Präp. HREBLAY N: 4613, 4640, 4652 Männchen, 4602, 4641, 5306 Weibchen. (coll. BMNH, M. HREBLAY).

***Mythimna (Hyphilare) taiwana* (WILEMAN, 1912) comb. n.**

(Abb. 83)

Mythimna (Hyphilare) manducata BERIO, 1973 syn. n.

Lectotypus: Weibchen, "Rantaizan, Formosa, 7500 ft, 6. v. 1909, A. E. Wileman, 146 A. F., Cirphis *taiwana* sp. n. Type o, Wileman coll., B. M. 1929-261" Gen. Präp. HREBLAY N: 5297/ BMNH Noct. N: 15053 (coll. BMNH) hier festgelegt.

Untersuchtes Material: Lectotypus von *taiwana*, Holotypus von *manducata* BERIO, 4 M, "Taiwan, 2M, 1 W, China, Prov. Chekiang", Gen. Präp. HREBLAY N: 4137, 4138, 4139, 5095, 7818, 7845 Männchen, 5096 Weibchen (coll. BMNH, NHRM, MAK, M. HREBLAY).

Bemerkung: Bei dieser Art ist die Form der asymmetrischen Cuculli variabil.

consimilis Artengruppe

- *consimilis* (MOORE, 1882)
 - s. *lineatissima* (WARREN, 1912) syn. n.
- *similissima* HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.
- *changi* (SUGI, 1992) stat. rev., comb. n.
 - s. *aureola* (CHANG, 1991)
 - *intertexta* (CHANG, 1991)
 - *rushanensis* YOSHIMATSU, 1994
- sp. n. I.
- sp. n. II.
- sp. n. III.

***Mythimna (Hyphilare) consimilis* (MOORE, 1882)**

(Abb. 76-77, 81)

Untersuchtes Material: Holotypus von *consimilis*, M, "Darjiling" Gen. Präp. HREBLAY N: 8353 (coll. MNHU), Holotypus von *lineatissima*, M, "Darjiling" Gen. Präp. HREBLAY N: 5298/ BMNH Noct. N: 15054 (coll. BMNH), 1 W, Darjiling, Gen. Präp. HREBLAY N: 5335/ BMNH Noct. N: 15091 (coll. BMNH), 1 M, Darjiling Gen. Präp. HREBLAY N: 5341/ BMNH Noct. N: 15097 (coll. BMNH).

Bemerkung: Das Holotypus von *consimilis* MOORE wurde in der Samlung von MNHU in der Serie der *Mythimna (Pseudaletia) unipuncta* (HAWORTH, 1809) gefunden. Diese Sammlung wurde nach der HAMPSON (1905: 547–548) Katalog aufgestellt, wo *consimilis* mit *unipuncta* von HAMPSON synonymisiert wurde. Diese grober Fehler ist zurückführbar, dass dieses Typus HAMPSON gar nicht gesehen hat.

Mythimna (Hyphilare) changi (SUGI, 1992) stat. rev.

Untersuchtes Material: 61 Stücke von Taiwan, Gen. Präp. HREBLAY N: 7578, 7803, 7824 Männchen, 7579 Weibchen. (coll. M. HREBLAY).

Bemerkungen: Diese Art hat YOSHIMATSU (1994) mit *lineatissima* fälschlich synonymisiert. Nach Untersuchungen grosser Serien, und nach Kenntnis der Männchen der *lineatissima* kann man klar feststellen, dass sie zwei verschiedene Arten sind.

Mythimna (Hyphilare) similissima HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.
(Abb. 23–24, 75, 78–80, 82)

Holotypus: Männchen, "Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°10'N, 2165 m, 17. IX. 1994, leg. Márton Hreblay & Tibor Csővári", Gen. Präp. HREBLAY N: 6228 (coll. M. HREBLAY). – Paratypen: 1 M, 2 W, "Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°10'N, 2165 m, 17. IX. 1994, 1 W, Nepal, Langtang 5 km NNE of Dhunche, Barkhu, 85°18'E, 28°08'N, 1835 m, 16. IX. 1994, 6 W, Nepal, Taplejung area, Shimbu (Pakora), 1615 m, 11. X. 1994, leg. M. HREBLAY & T. Csővári, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, Syabrubensi, 1520 m, 12. VI. 1993, leg. M. HREBLAY, G. Csorba, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, 1 km E of Gatlang, 2520 m, 18–19. X. 1995, 85°16'E, 28°09'N, 1 W, Nepal Ganesh Himal, 2 km W of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2300 m, 17. X. 1995, 1 W, Nepal, Arun valley, 11 km N of Hille, 2620 m, 5. XI. 1995, 87°24'E, 27°05'N, leg. M. HREBLAY & L. Bódi, 2 W, Nepal, Langtang, 9 km S Dhunche, 85°14'E, 28°04'N, 2110 m, 23. IX. 1994; 2 W, Nepal, Langtang, near Chandrabari, 85°21'E, 28°05'N, 2860 m, 25. IX. 1994, leg. Csorba & Ronkay; Nepal, Ganesh Himal: 9 E, 2 km NW Nesim, 2300 m, 23–24. IX. 1995, 2 W, Gadlang, 2600 m, 22–23. IX. 1995, 2 W, Sanlaggothe, 3400 m, 21–22. IX. 1995, 1M, 1 W, Bildikharka, 2900 m, 15–16. IX. 1995, leg. P. Gyulai & A. Garay, Nepal, Ganesh Himal: 1 E, 2520 m, near Godlang, 85°17' E, 28°10'N, 13. IX. 1995, 1E, 2950 m, 7 km W Godlang, 85°17' E, 28°10'N, 14. IX. 1995, 1E, 3150 m, Gothen village, 85°12' E, 28°09'N, 15. IX. 1995, 1E, 3450 m, Yurekharka village, 85°12.5' E, 28°10'N, 16. IX. 1995, 1E, 2200 m, 4 km SW Haku, 85°15.5' E, 28°06.5'N, 22. IX. 1995, 1E, 2950 m, 7 km W Godlang, 85°14' E, 28°10'N, 20. IX. 1995, leg. B. Herczeg & Gy. M. László, 14 E, Nepal, Ganesh Himal, 2520 m, near Godlang, 85°17' E, 28°10'N, 13. X. 1995; 3150 m, Gothen village, 85°12' E, 28°09'N, 15–16. X. 1995, leg. L. Peregovits & L. Ronkay, 1 W, India, West Bengal, Kurseong Burbong, 8–20. IV. 1988, 1660 m, leg. Aolobard, Martin & Plante, 1 W, Sikkim, 1 M, Kulu, 1 W, Tibet, Dsagar Bg. 3000 m, July, 1 W, E-Nepal, Mechi, Panchitar, Gopetar, 2000 m, 19. IV. 1993, leg. M. S. Limbu, 1 W, Nepal, Kathmandu, Godavari, 1600 m, 24. V. 1990", Gen. Präp. HREBLAY N: 5342, 6230, 6252 Männ-

chen, 4601, 5054, 5336, 6221, 6227, 6229, 7894 Weibchen (coll. BMNH, UNHM, ZSM, NIAES, B. HERCZIG, P. GYULAI, M. HREBLAY, G. RONKAY).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite 35–39 mm bei Männchen, 35–40 mm bei Weibchen. Die Grundfarbe und die Bemusterung des Vorderflügels sehr ähnlich zu den anderen Arten der Artengruppe. Hinterflügel dunkel, Adern, Mittelmond schwer zu erkennen. Unterseite wenig irisiert. Querlinie und Marginallinie in schwarze Punktreihen.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior normal. Valva schlank, Mitte rundlich. Hals des Cuculus breit und stark, nur der dorsale Bereich mit einer Corona bedeckt. Fortsatz der Harpe kurz, schnell verdünnt. Ampulla lang fast gerade. Aedeagus normal, in der Mitte der Vesica drei Diverticuli

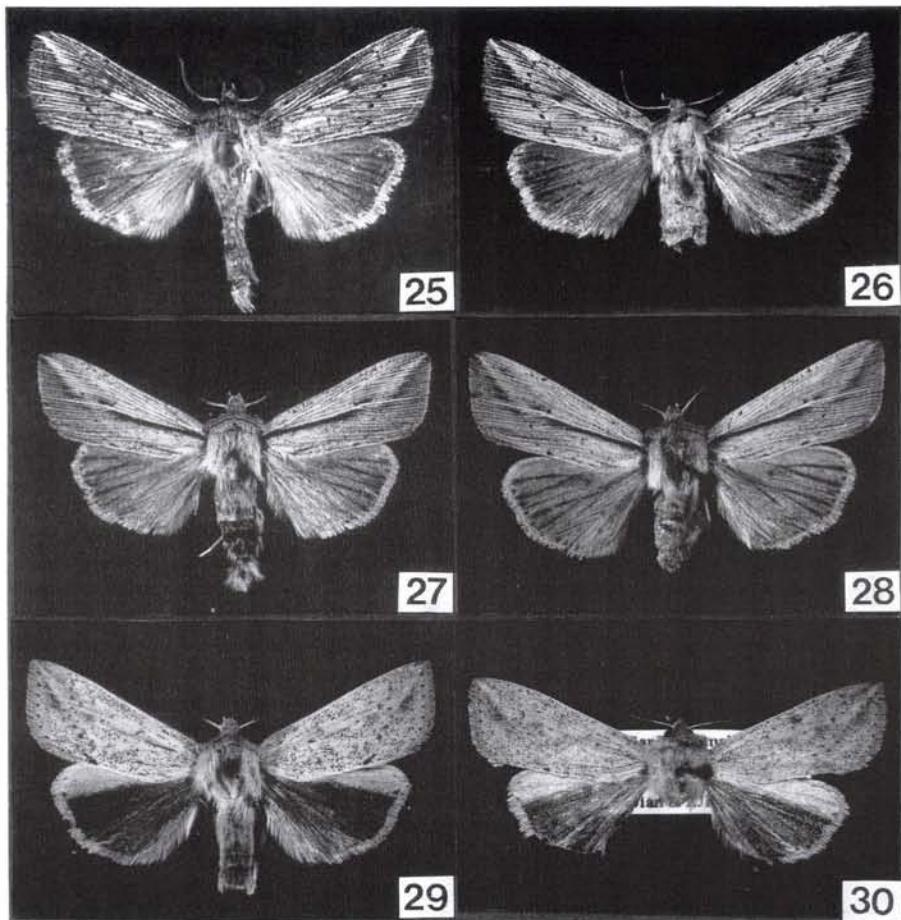


Abb. 25–30. 25= *Analetia (Anapoma) decoronata* sp. n. Holotypus, 26= detto, Paratypus, Weibchen, 27= *A. (A.) grisea* sp. n. Holotypus, 28= detto, Paratypus, Weibchen, 29= *A. (A.) hypnilario-*des sp. n. Holotypus, 30= detto, Paratypus, Weibchen

Abb. 31–35. 31–32= *Mythimna (Mythimna) fraterna* (MOORE), Lectotypus, 33–35= *M. (M.) hackeri* sp. n. Paratypen, Nepal

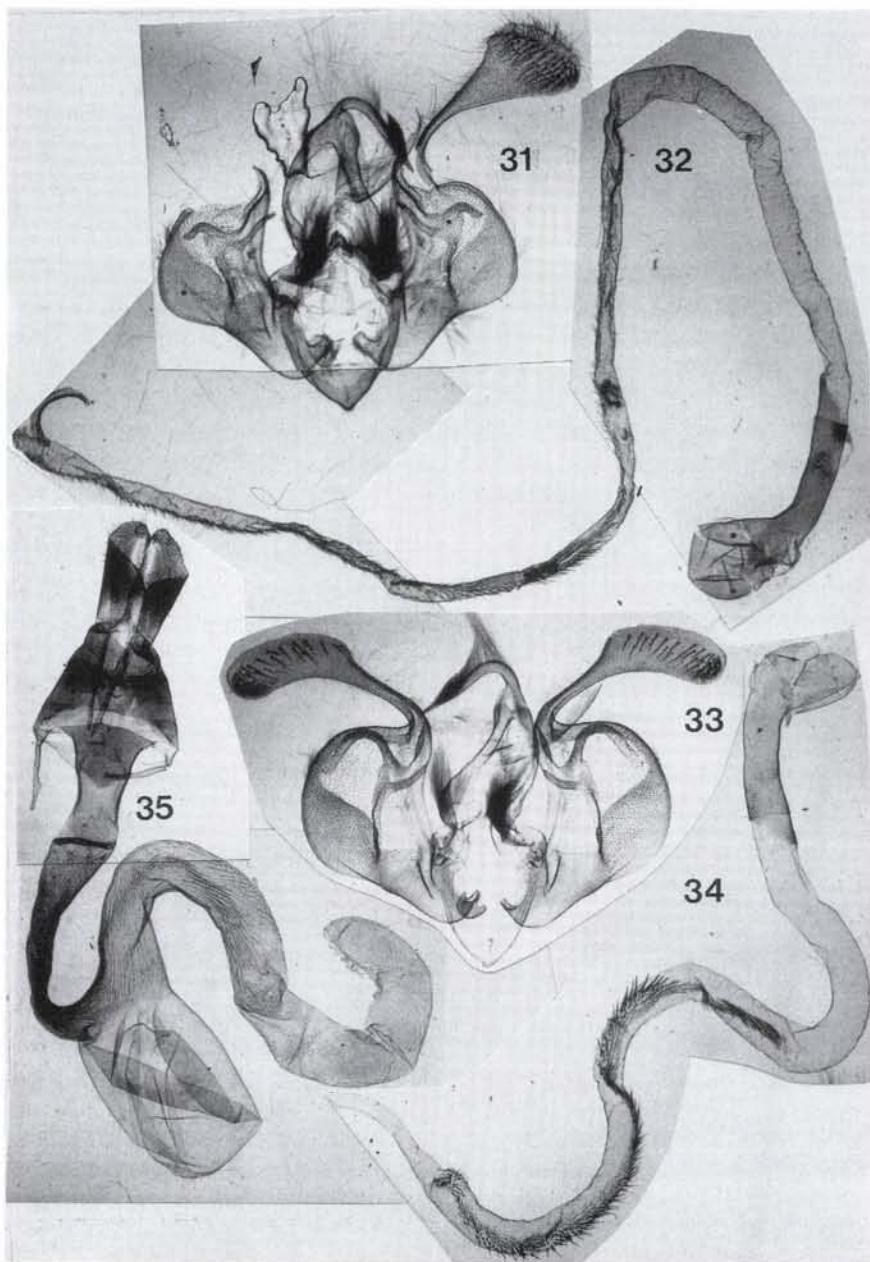


Abb. 36–42. 36–37= *Mythimna (Mythimna) pastellina* sp. n. Holotypus, 38= detto, Paratypus, Weibchen, 39–40. *M. (M.) daemon* sp. n. Holotypus, 41–42= *Mythimna (Pseudaleitia) renimaculata* sp. n. Holotypus, 43= detto, Paratypus, Weibchen

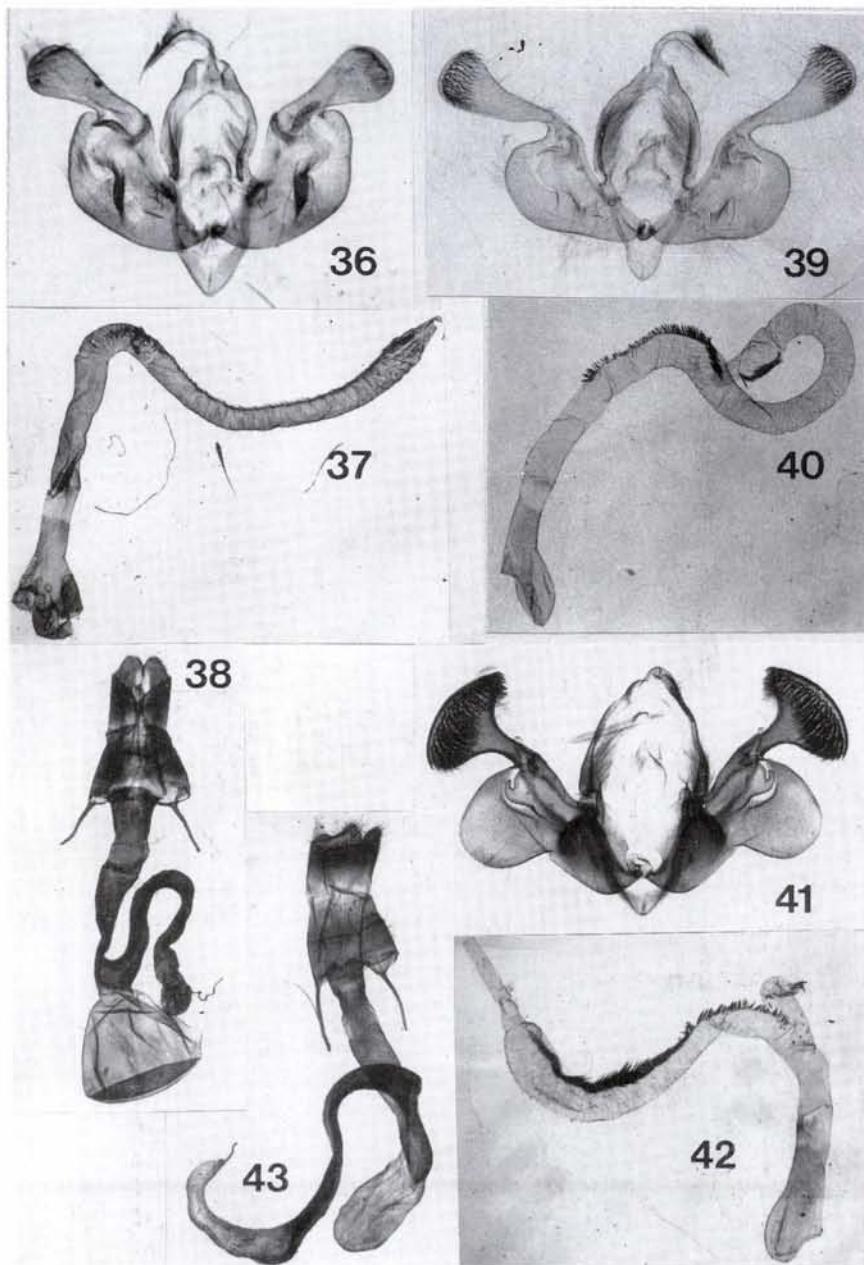


Abb. 44–51. 44= *Mythimna (Hyphilare) obscura* (MOORE), Lectotypus, 45= *M. (H.) rufidis* (MOORE), Lectotypus, 46= *M. (H.) binigrata* (WARREN), Lectotypus, 47= *M. (H.) grata* sp. n. Holotype, 48= *M. (H.) nepos* (LEECH), Lectotypus, 49= *M. (H.) nepalina* sp. n. Holotype, 50= *M. (H.) distincta* (MOORE), 51= *M. (H.) rutilitincta* sp. n. Holotype

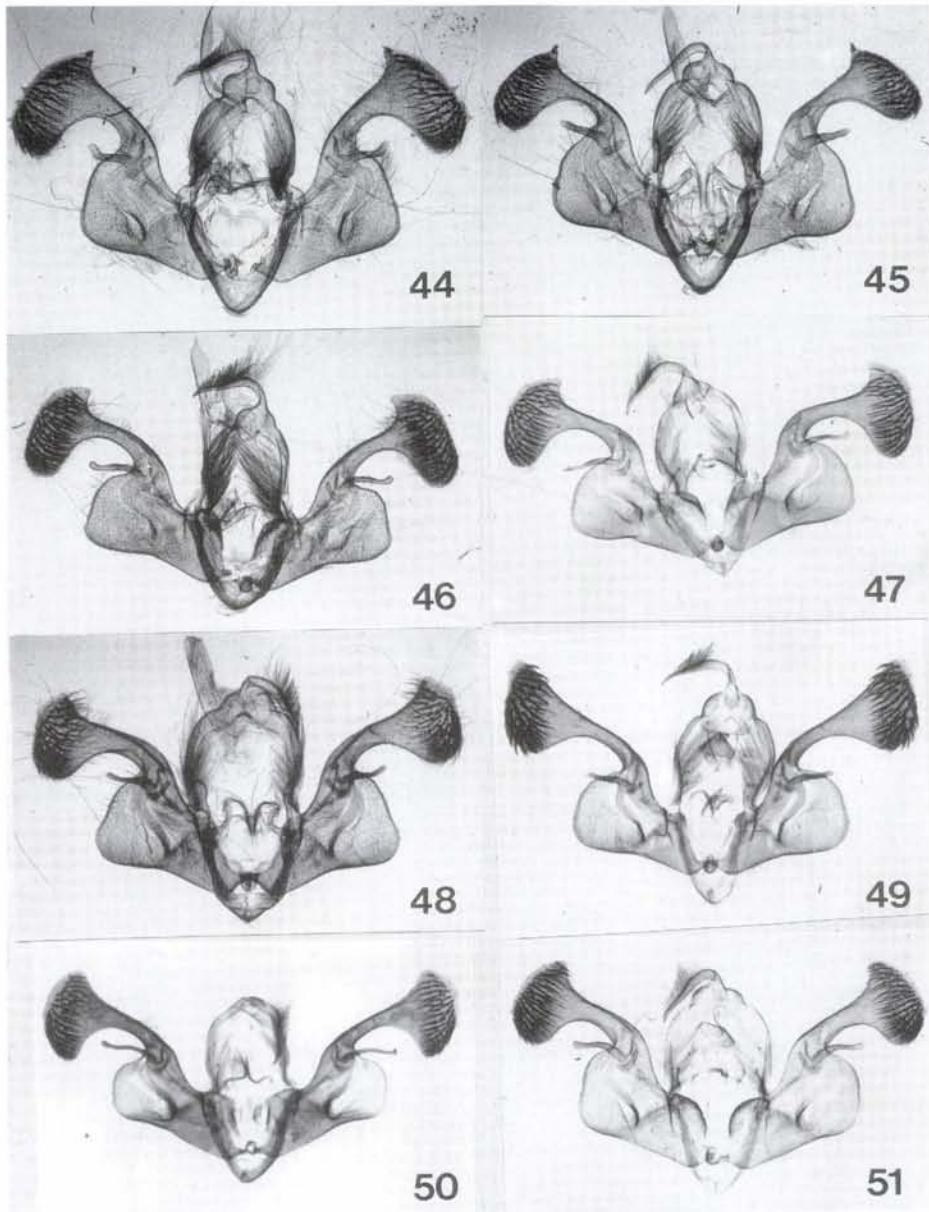
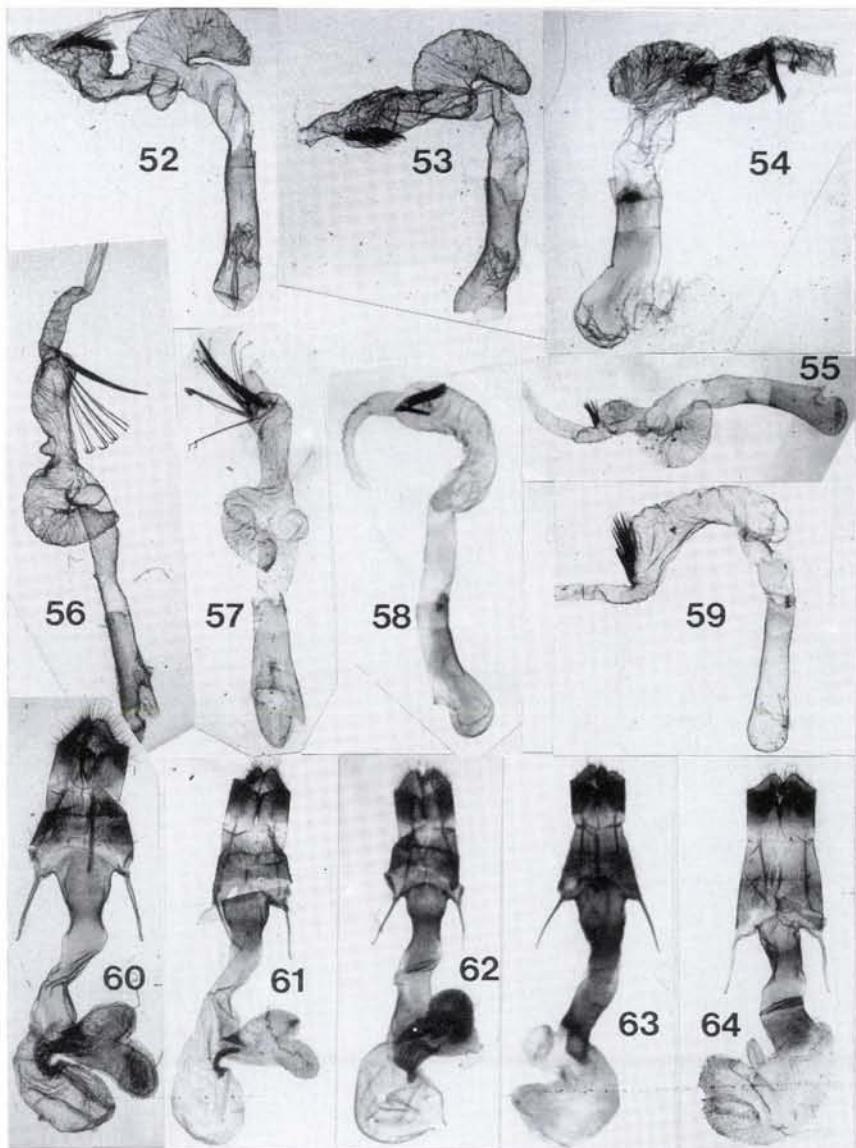


Abb. 52–64. 52= *Mythimna (Hyphilare) obscura* (MOORE), Lectotypus, 53= *M. (H.) rufid* (MOORE), Lectotypus, 54= *M. (H.) nepos* (LEECH), Lectotypus, 55= *M. (H.) nepalina* sp. n. Holotype, 56= *M. (H.) binigrata* (WARREN), Lectotypus, 57= *M. (H.) grata* sp. n. Holotype, 58= *M. (H.) distincta* (MOORE), 59= *M. (H.) rutilinicta* sp. n. Holotype, 60= *M. (H.) binigrata* (WARREN), Parlectotypus, Weibchen, 61= *M. (H.) grata* sp. n. Paratypus, Weibchen, 62= *M. (H.) nepalina* sp. n. Paratypus, Weibchen, 63= *M. (H.) distincta* (MOORE), Weibchen, 64= *M. (H.) rutilinicta* sp. n. Paratypus, Weibchen



(zwei kleine und ein dreimal grösser), die in drei verschiedene Richtungen zeigend. Enddorn ganz fein nur mit einigen noch feiner Nebendörnchen.

Beschreibung des weiblichen Genitals: Ovipositor normal, Ostium lang distal verbreitert, sein distal Margin rundlich. Ductus bursae lang nicht gerippt. Cervix bursae kurz mit einem klein stark sklerotisierten Sack. Corpus bursae ohne Signum.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die näherste Art ist *changi* Sugi, welche etwa grösser, ihr Vorderflügel weniger gelblich, und ihr Cucullus hat eine andere Form. *lineatissima* hat einen stärkeren, längeren Ovipositor, kürzeres Ostium, längere Ampulla, und mit einem besonders stark entwickelten intervalvalen Segment.

V e r b r e i t u n g : Nepal.

B e m e r k u n g e n : Diese Art wurde von YOSHIMOTO (1992: 56, Tafel 15: 2) als *lineatissima* mitgeteilt. Sein Abb. 42 representiert *similissima* sp. n.

Genus *Analetia* CALORA, 1966 stat. rev.

Subgenus *Analetia* CALORA, 1966

- *micacea* (HAMPSON, 1891)
- s. *travancorica* (STRAND, 1916)
- sp. n. mit schwarzer COREMATA
- sp. n. mit gelber COREMATA

Subgenus *Anapoma* BERIO, 1980 comb. n.

- *riparia* (BOISDUVAL, 1829)
- *postica* (HAMPSON, 1905)
 - s. *draudtiana* BRYK, 1942
 - s. *draudtiphila* BRYK, 1949
- *albicosta* (MOORE, 1881)
- *duplicata* (BUTLER, 1889)
 - s. *prominens* (MOORE, 1881)
 - s. *rufipennis* (HAMPSON, 1894) syn. n.
- *coronilla* (BERIO, 1973)
- *unicorna* (BERIO, 1973)
- *grisea* HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.
- *hyphilaroides* HREBLAY sp. n.
- *nigrilineosa* (MOORE, 1882)
 - s. *rufula* (HAMPSON, 1894)
- *pallidior* (DRAUDT, 1950)
- *albivenata* (SWINHOE, 1890)
- *decoronata* HREBLAY sp. n.
- sp. n. Taiwan, China, Indien
- sp. n. Indien, China
- sp. n. Java

Analetia (Anapoma) decoronata HREBLAY sp. n.

(Abb. 25–26, 85–86, 91)

H o l o t y p u s : Männchen, "Nepal, Langtang 5 km NNE of Dhunche, Barkhu, 85°18'E, 28°08'N, 1835 m, 16. IX. 1994, leg. Márton Hreblay & Tibor Csővári", Gen. Präp. HREBLAY N: 6215 (coll. M. HREBLAY). – **P a r a t y p e n :** 1 M, 1 W, "Nepal, Langtang 5 km NNE of Dhunche, Barkhu, 85°18'E, 28°08'N, 1835 m, 16. IX. 1994, 9 M 7 W, Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°19'E, 28°10'N, 2165 m, 17. IX. 1994, 48 M, 27W, Nepal, Ganesh Himal, 2 km W of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2300 m, 18. IX. 1994, leg. M. Hreblay & T. Csővári, 2 M, 2 W, Nepal, Langtang, 1.5 km NE Dhunche, 85°18'E, 28°06'N, 1950 m, 24. IX. 1994, 1 W, Nepal, Langtang, near Chandrabari, 85°21'E, 28°05'N, 2860 m, 25. IX. 1994, 1 M, Nepal Ganesh Himal, 2 km W of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2300 m, 17. X. 1995, leg. M. Hreblay & L. Bódi, 1 M, Nepal, Langtang, 3 km SE Syabru, 2820 m, 85°21'E, 28°07'N, 27. IX. 1994, leg. Csorba & Ronkay, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, Nesukharka, 12 km S Somdang, 2700 m, 85°11'E, 28°08'N, 20–21. V. 1995, 1 M, Nepal, Ganesh Himal, 2 km W Gholjong, 2420 m, 85°18'E, 28°11'N, 6. V. 1995, leg. Gy. Fábián & L. Ronkay, 37 E, Nepal, Ganesh Himal: Khalcapkharka, 3400 m, 17–18. IX. 1995, Gadlang, 2600 m, 22. IX. 1995, 2 km NW Nesim, 2300 m, 23–24. IX. 1995, leg. P. Gyulai & A. Garay, Nepal, Ganesh Himal: 2 E, 2420 m, 2 km W Gholjong, 85°18'E, 28°11'N, 12. IX. 1995, 88 E, 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 13. IX. 1995, 8 E, 2720 m, above Nesim, 85°16'E, 28°08,5'N, 21. IX. 1995, 3E, 2200 m, 4 km SW Haku, 85°15,5'E, 28°06,5'N, 22. IX. 1995, leg. B. Herczeg & Gy. M. László, 15 E, Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 2165 m, 16–17. IX. 1995, 4 E, Nepal, Langtang Himal, 2 km N of Dhunche, 2050 m, 15. IX. 1995, leg. L. Németh", Gen. Präp. HREBLAY N: 6277, 6278 Männchen, 6216 Weibchen (coll. UNHM, T. CSŐVÁRI, Gy. FÁBIÁN, P. GYULAI, B. HERCZEG, M. HREBLAY, L. NÉMETH, J. PLANTE, G. RONKAY).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite: 28–31 mm bei Männchen, 29–34 mm bei Weibchen. Grundfarbe gräulich hellbraun. Costa gräulich. Wurzelstrieme hell. Innere Querlinie mit einigen dunklen Punkten. Die Makeln verschwommen. Mediana heller. Aussere Querlinie gebogen fast ohne Unterbrochung. Das dunkle Apikaldreieck sichtbar. Fransen dunkel. Hinterflügel gleichmäßig dunkel, Adern etwa noch dunkler. Fransen heller. Unterseite mit graue Beschuppung, Mittelmonden klein.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum normal. Valva schlank, rundlich. Cucullus relative klein, ohne Corona. Basis der Harpe kurz, ihr Fortsatz breit. Ampulla lang, dünn, ihr distaler Teil gebogen. Aedeagus normal, Vesica schlauchförmig, mit einer Gruppe kleiner Diverticuli im proximalen Drittel. Enddorn sehr lang.

Beschreibung des weiblichen Genitals: Ovipositor normal, Ostium breit, distal Margin etwa gebogen. Die proximale Hälfte des Ductus bursae gerippt. Cervix bursae breit, mit grossen, langen, sklerotisierten Sack für den Enddorn der Vesica.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die Vordelflügelfarbe und Zeichnung an *micacea* erinnernd, aber *decoronata* sp. n. ist grösser. Sie ist die einzige Art in der Gattung, wo es auf dem Cucullus keine Corona gibt.

V e r b r e i t u n g : Nepal.

Abb. 65–75. 65= *Mythimna (Hyphilare) rubida* n. n., Lectotypus von *rufescens* (MOORE), 66= *M. (H.) lepida* sp. n. Holotypus, 67= *M. (H.) modesta* (MOORE), Lectotypus von *ossicolor* (WARREN), 68= *M. (H.) laxa* sp. n. Holotypus, 69= *M. (H.) modesta* (MOORE), Lectotypus von *ossicolor* (WARREN), 70= *M. (H.) rubida* n. n., Lectotypus von *rufescens* (MOORE), 71= *M. (H.) lepida* sp. n. Holotypus, 72= *M. (H.) laxa* sp. n. Holotypus, 73= *M. (H.) rubida* n. n., Weibchen, Nepal, 74= *M. (H.) laxa* sp. n. Paratypus, Weibchen, 75= *M. (H.) similissima* sp. n. Paratypus, Weibchen

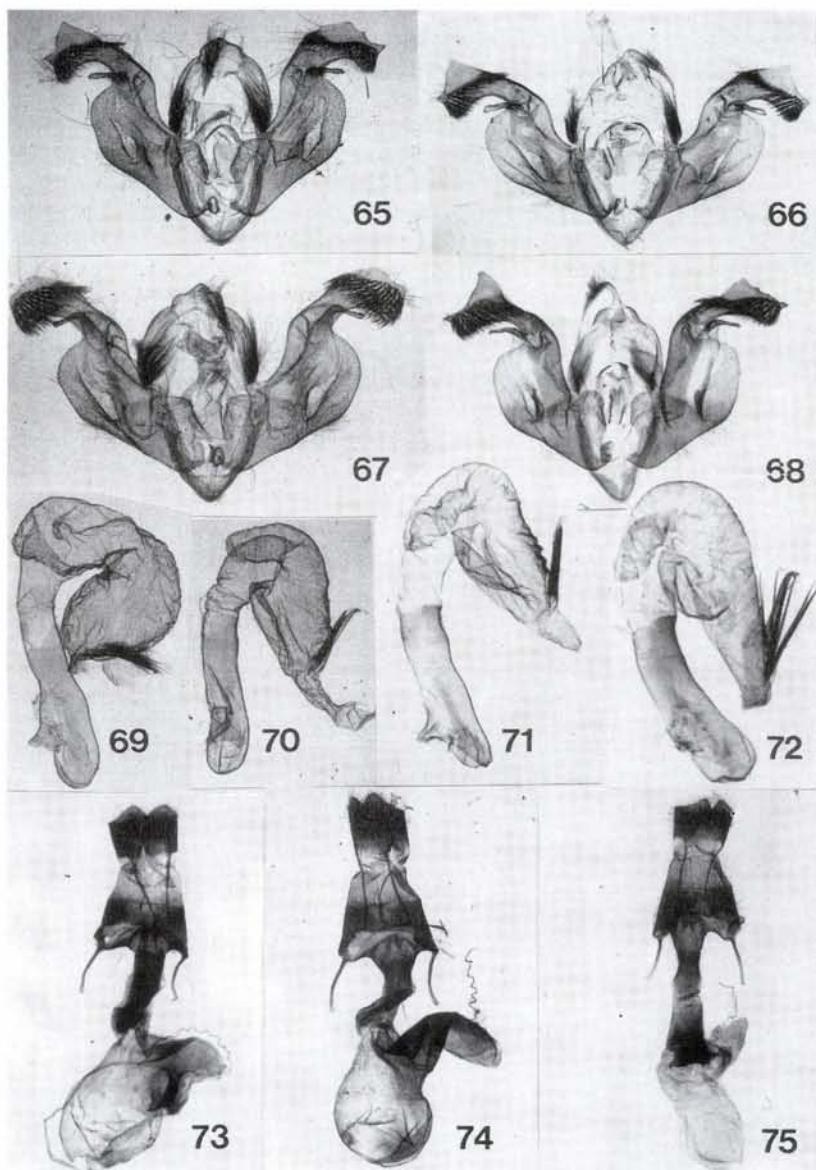


Abb. 76–84. 76–77= *Mythimna (Hyphilare) consimilis* (MOORE), Männchen, 78–79= *M. (H.) similissima* sp. n. Holotypus, 80= detto, Paratypus, Indien, 81= *M. (H.) consimilis* (MOORE), Holotypus von *lineatissima* (WARREN), 82= *M. (H.) similissima* sp. n. Paratypus, Weibchen, Indien, 83= *M. (H.) taiwana* (WILEMAN), Lectotypus, 84= *M. (H.) rubida* n. n. Paralectotypus von *rufescens* (MOORE)

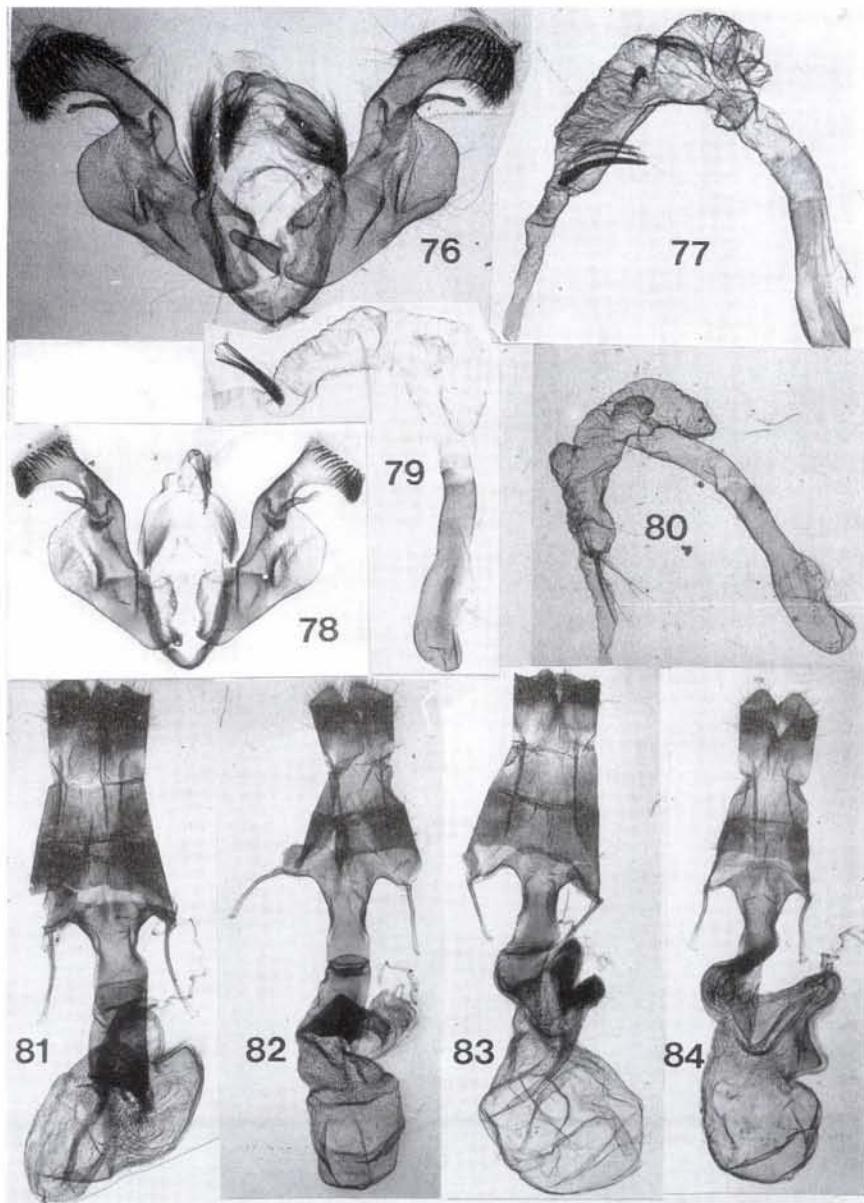


Abb. 85–93. 85–86= *Analetia (Anapoma) decoronata* sp. n. Holotypus, 87–88= *A. (A.) grisea* sp. n. Holotypus, 89–90= *A. (A.) hypphilarioides* sp. n. Holotypus, 91= *decoronata* sp. n. Paratypus, Weibchen, 92= *A. (A.) grisea* sp. n. Paratypus, Weibchen 93= *A. (A.) hypphilarioides* sp. n. Paratypus, Weibchen

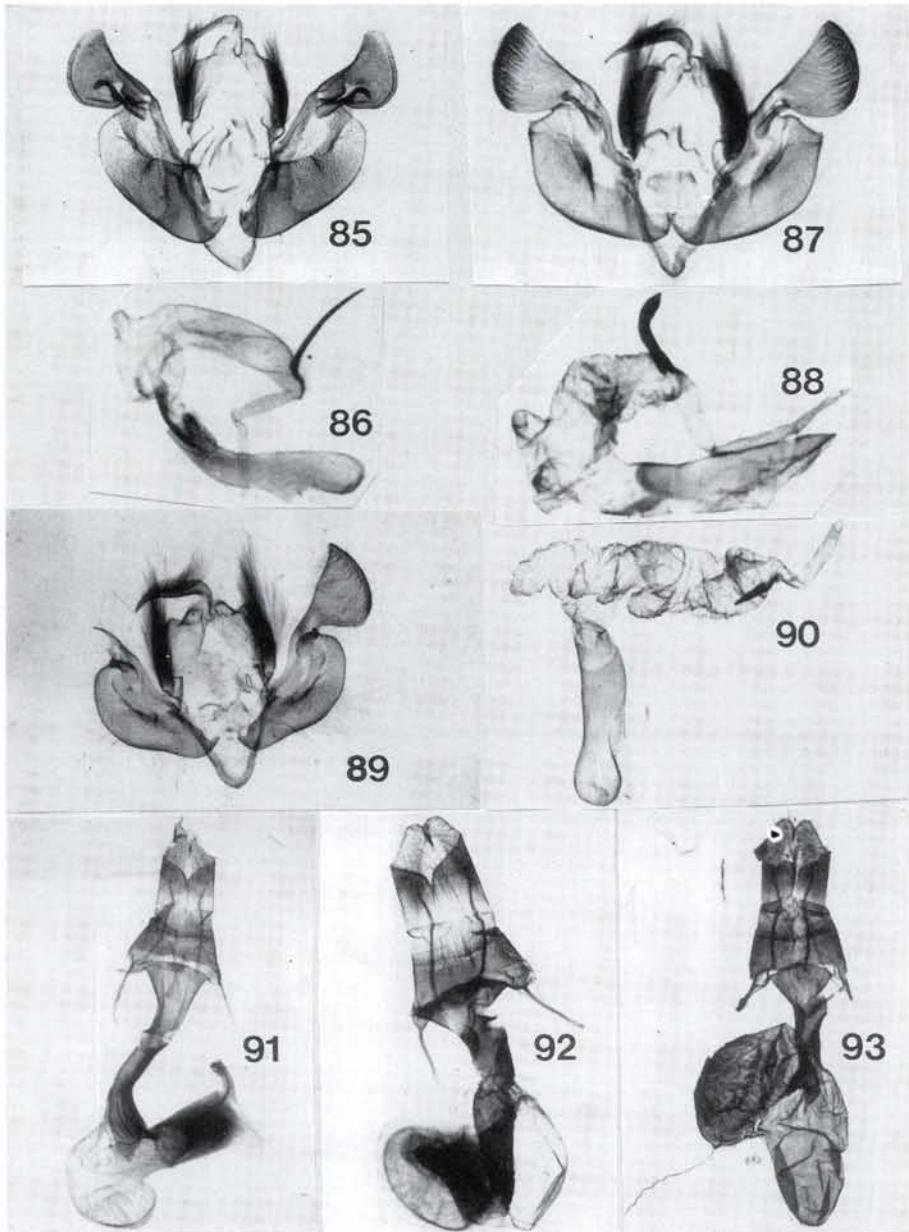
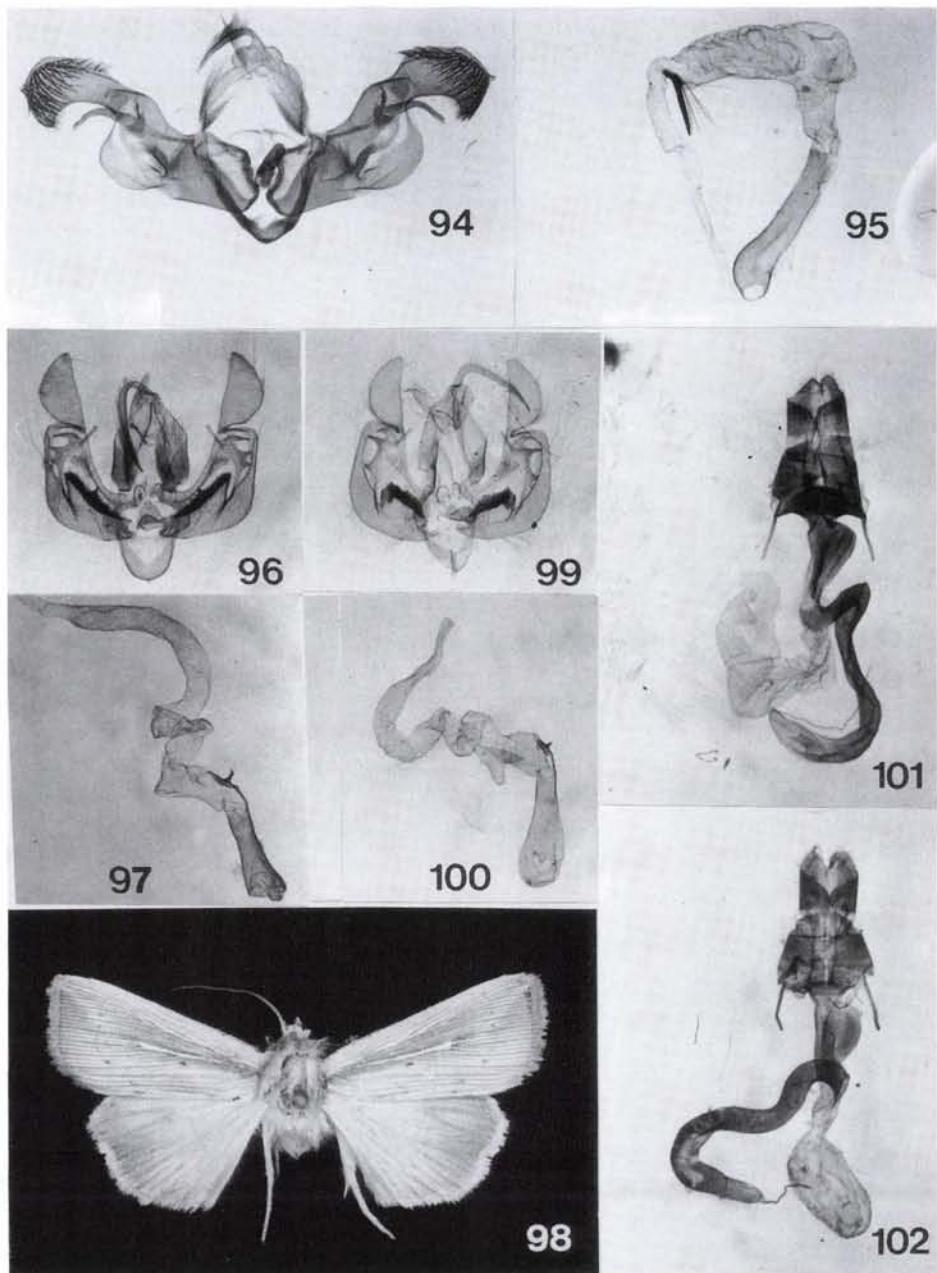


Abb. 94–102. 94–95= *Mythimna (Hyphilare) consimilis* (MOORE), Holotypus, 96–98= *Leucania kathmandica* sp. n. Holotypus, 99–100= *L. roseilinea* WALKER, Philippinen, 101= *L. kathmandica* sp. n. Paratype, Nepal, 102= *L. roseilinea* WALKER, Sumatra



Analetia (Anapoma) hyphilarioides HREBLAY sp. n.

(Abb. 29–30, 89–90, 93)

H o l o t y p u s : Männchen, "Nepal, Ganesh Himal, 12 km S from Somdang, 85°12'E, 28°08'N, 2500 m, 9. IV. 1995, leg. Márton Hreblay & Lajos Németh", Gen. Präp. HREBLAY N: 7096, (coll. M. HREBLAY). – **P a r a t y p u s :** "Nepal, Ganesh Himal: 1 W, 2700 m, Nesukharka, 12 km S Somdang, 85°11'E, 28°08'N, 20–21. V. 1995, leg. Gy. Fábián & L. Ronkay, Gen. Präp. HREBLAY N: 7880; 1 M, 5 W, Bildikharka, 2900 m, 15–16. IX. 1995, leg. P. Gyulai & A. Garay" (coll. UNHM, P. GYULAI, M. HREBLAY).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite 32 mm der Männchen, 33 mm der Weibchen. Diese Art hat ungewöhnliche Aussermorphologie für die Gattung Analetia, weil sie wegen der zusammenfliessenden Muster ohne die Dominierung der entlang gestreiften Zeichnung an die Untergattung Hyphilare erinnert. Die Grundfarbe des Vorderflügels etwa rötlich ocker. Die innere Querlinie ganz, die Aussere fast ganz verschwommen, ebenso die etwas heller Nieren- und Ringmakeln. Marginallinie mit schwarzen Punkten unter den Adern. Fransen gleichfarbig. Hinterflügel bis Radiale hell gelblich, dann sehr dunkel. Adern kaum sichtbar. Fransen hell. Vordelflügelunterseite bis Querlinie dunkel ausgenommen die Nieren- und Ringmakeln. Hinterflügel grau beschuppt, Mittelmond erkennbar.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tegumen, Vinculum, Fultura inferior normal. Sacculus kurz, fast gerade. Valva rundlich, Cucullus relative gross, Corona nur am Rand. Harpe ohne Fortsatz, Ampulla breit, ihr Apex abgerundet. Aedeagus normal, Vesica am proximalen Teil rechtwinklig gebogen, dann darauf 5–6 kleine Divericula. Enddorn relative kurz.

Beschreibung des weiblichen Genitals: Ovipositor länger als Ductus bursae, Ostium zweimal breiter als Ductus bursae, der am proximalen Teil gerippt. Cervix bursae kurz und breit etwa stärker sklerotisiert als Corpus bursae. Ohne Signum.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Diese Art unterscheidet von allen anderen Arten der Gattung durch die strichenlosen Zeichnung des Vorderflügels und durch den nur von Radiale dunklen Hinterflügel. Ihr Genitalien auch einzigartig.

V e r b r e i t u n g : Nepal, Ganesh Himal.

Analetia (Anapoma) grisea HREBLAY et YOSHIMATSU sp. n.

(Abb. 27–28, 87–88, 92)

H o l o t y p u s : Männchen, "Nepal, Ganesh Himal, 12 km S from Somdang, 85°12'E, 28°08'N, 2500 m, 9. IV. 1995, leg. Márton Hreblay & Lajos Németh", Gen. Präp. HREBLAY N: 7098, (coll. M. HREBLAY). – **P a r a t y p e n :** 8 M, 2 W, "Nepal, Ganesh Himal, 12 km S from Somdang, 85°12'E, 28°08'N, 2500 m, 9. IV. 1995, 3 M, Nepal, Ganesh Himal, 3 km SE from Somdang, 85°13'E, 28°11'N, 3450 m, 6. IV. 1995, 3 M, Nepal, Ganesh Himal, Kamalang, 85°11'E, 28°06'N, 1850 m, 10. IV. 1995, 2 M, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2165 m, 1. IV. 1995, 5 M, 3 W, Nepal, Ganesh Himal, 2 km E of Yurekharka, 85°15'E, 28°10'N, 3000 m, 5. IV. 1995, 2 M, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, 1 km E of Gatlang, 85°16'E, 28°09'N, 2520 m, 3–4. IV. 1995, leg. M. Hreblay & L. Németh, 12 M, 2 W, Nepal,

Ganesh Himal, 1 km E of Gatlang, 2520 m, 18–19. X. 1995, 85°16'E, 28°09'N, 2 M, Nepal Ganesh Himal, 2 km W of Thangjet, 85°17'E, 28°10'N, 2300 m, 17. X. 1995, 1 M, W, Nepal, Ganesh Himal, 1 km W of Gatlang, 2800 m, 20. X. 1995, 85°15'E, 28°09'N, 3 M, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, 12 km S from Somdang, 85°12'E, 28°08'N, 2500 m, 26. X. 1995, 3 M, 1 W, Nepal, Ganesh Himal, Kamalang, 85°11'E, 28°06'N, 1850 m, 27. X. 1995, leg. M. Hreblay & L. Bódi, 7 E, Nepal, Ganesh Himal, 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 13. X. 1995, leg. L. Peregovits & L. Ronkay; Nepal, Ganesh Himal, 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 21. X. 1995, leg. L. Peregovits & L. Ronkay; Nepal, Ganesh Himal, 2720 m, between Godlang and Nesim, 85°16'E, 28°08,5'N, 22. X. 1995, leg. L. Peregovits & L. Ronkay; Nepal, Ganesh Himal, 2300 m, above Nesim, 85°15,5'E, 28°06,5'N, 23. X. 1995, leg. L. Peregovits & L. Ronkay; Nepal, Trisuli valley: 820 m, 3 km N Betrawati, 85°11'E, 27°59'N, 25. X. 1995; Ganesh Himal: 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 13. X. 1995; 3050 m, 8 km W Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 14. X. 1995; 2300 m, above Nesim, 85°15,5'E, 28°06,5'N, 23. X. 1995; 3150 m, Gothen village, 85°12'E, 28°09'N, 20. X. 1995; 2520 m, near Godlang, 85°17'E, 28°10'N, 21. X. 1995, leg. L. Peregovits & L. Ronkay; Nepal, Royal Chitwan National Park, Bandarjohala Island, Jungle Island Resort, 28–30. 10. 1995, leg. L. Lökö & L. Peregovits, 1 M, Khasia Hills, Assam, Nissary; 1 M, Khasia; 1 M, Indien, Himachal pradesh, Daramshala, 32°13'N, 76°20'E, 90 m, 20. XI. 1992, leg. HACKER & Peks, 1 M, Maskeliya, Ceylon, July, 1 M, N-Vietnam, Lao Cai, Prov., Sa Pa, 1500 m, 7–12. X. 1994, leg. Mamoru Owada.", Gen. Präp. HREBLAY N: 7091, 7092, 7092 Männchen, 7099 Weibchen, (coll. UNHM, BMNH, NSMT, M. HREBLAY, H. HACKER).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite 32–34 mm bei Männchen, 33–34 mm bei Weibchen. Vorderflügelgrundfarbe hellgrau. Die Querlinien und Makeln verschwommen. Die dunkle Apikaldreieck blass sichtbar. Auffallend Zeichnung ist die dunkelgraue Zeichnung entlang der Beschuppung unten vor der Mediane. Beim Nierenmakel ein einziger kleiner, schwarzer Punkt. Fransen gleichfarbig. Hinterflügel relativ hell mit dunklen Adern.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus, Tergumen, Vinculum, Fultura inferior normal. Sacculus kurz, fast gerade. Valva rundlich, saccular-dorsal Margin gering gezähnt. Cucullus relativ gross mit Apex. Corona in einigen Reihen am Rand. Forsatz der Harpe kurz und breit., Ampulla schlank und lang. Aedeagus normal, Vesica am proximalen Teil rechtwinklig gebogen, dann darauf 3 kleine Diverticula. Enddorn relativ stark, lang etwa gebogen.

Beschreibung der weiblichen Genitalien: Ovipositor stark, länger als Ductus bursae. Ostium breit. Proximale Seite des Ductus bursae spiralförmig gerippt. Cervix bursae aufwärts gross, mit einem Sack für Enddorn in der Mitte. Corpus bursae ohne Signum.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Diese Art unterscheidet von anderen Art der Gattung durch die hellgraue Grundfarbe. Ihr Genitalia ähnlich *A. hyphilaroides* sp. n., aber unterscheiden durch die weniger rundliche Valva, längerer und schlankerer Ampulla, und grösseren Enddorn der Vesica.

V e r b r e i t u n g : Nepal, Indien, Assam, Sri Lanka, Vietnam.

Genus *Leucania* OCHSENHEIMER, 1816

roseilinea Artengruppe

- *roseilinea* WALKER, 1862 – s. *aspersa* SNELLEN, 1880
- *compta* MOORE, 1881
- *canaraica* MOORE, 1881
- *homopterana* SWINHOE, 1890
- *stramen* HAMPSON, 1891
- *kathmandica* HREBLAY, LEGRAIN et YOSHIMATSU sp. n.
- *linearis* LUCAS, 1892 bona sp., stat. rev.

***Leucania roseilinea* WALKER, 1862**

Mit diesen in oriental Region weit verbreitete und häufige Art(en) hat sich schon viele Taxonomist beschäftigt. Die Genitalunterschiede in der Form der Sacculus (wie sklerotisiert, lang, gezähnt, und mit was für ein Apex), des Cucullus (wie gross), der Basis der Harpe (mit was für Fortsätze) sind bei der untersuchten Exemplare relative gross.

Nach der Meinung von HREBLAY und LEGRAIN nach der Untersuchung einigen Exemplare (von Pakistan, India, Nepal, Burma, Indonesien, Sulawesi, Philippinen, Taiwan), dass *roseilinea* und *compta* zu selber Art gehören, weil diese Unterschieden nur die grosse Variabilität breite der Exemplaren representieren. Die Abbildungen von HACKER (1993: Abb. 7.: g und h) sind auch dahin zurückführbar. HOLLOWAY (1989: 92) liess diese Frage offen. Nach der Meinung von YOSHIMATSU (1994) *roseilinea* und *compta* sind verschiedene Arten. Zu der Entscheidung dieser offenen Frage soll man weitere Serien untersuchen.

***Leucania kathmandica* HREBLAY, LEGRAIN et YOSHIMATSU sp. n.** (Abb. 96–98, 101)

H o l o t y p u s : Männchen, Nepal, Kathmandu valley, Godavari, 1600–1800 m, 1. VIII. 1967, leg. Dierl-Schacht. Gen. Präp. HREBLAY N: 8626. (coll. ZSM). – P a r a t y p e n : 1 W, Nepal, Kathmandu valley, Godavari, 1600–1800 m, 3. VIII. 1967, leg. Dierl-Schacht. Gen. Präp. HREBLAY N: 8627. (coll. ZSM), 1 M, Godavari, 22. IX. 1991. (coll. YOSHIMOTO), 1 M, Nepal, Godavari, 27. IX. 1983, leg. J. Plante, Präp. HREBLAY N: 2580 (coll. PLANTE).

B e s c h r e i b u n g : Spannweite 31 der Holotypus und 32 mm der Weibchen Paratypus. Vorderflügelgrundfarbe hell strauchgelb. Die Querlinien und Makeln verschwommen. Zell dunkler, unter der Zelle lang, weiss Strich. Randbereich dunkler, die Fransen ebenso. Der dunkel Rand des Hinterflügels sehr breit.

Beschreibung des männlichen Genitals: Uncus sehr lang, dünn und spitzig. Tegumen breit, Vinculum gerundet. Sacculus lang, stark sklerotisiert und gezähnt mit

Haarbusch entlang. Fortsatz der Harpe lang und dünn. Ihr Basis breit mit zwei Zähne. Cucullus ohne Corona. Aedeagus gerade mit starkem Dorn auf der Carina. Vesica schlauchförmig, spiral mit anderthalb Wendungen ohne Diverticulum oder Cornutus.

Beschreibung der weiblichen Genitalien: Ovipositor normal. Ostium auffällend breit, lang und gerundet. Auf der distalen Part des Ductus bursae grosse Ausbuchtung für den Dorn der Carina des Aedeagus. Cervix bursae lang, dünn und gerippt. Corpus bursae ohne Signa.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Diese Art unterscheidet sich von der nächsten Art *roseilinea* Walker, 1862 in ihrem grösseren Masse, dunkleren Hinterflügel. Der männlichen Genital hat längeren und gezähnten Sacculus als *roseilinea*. Der Dorn der Carina auch länger als bei *roseilinea*. *L. linearis* LUCAS hat ebenso lange Sacculus aber ohne stark Sklerotisierung und Zähne. Die neubeschriebene Art lebt sympatrisch mit *roseilinea* und allopatrisch mit *linearis*, die von Australien und Neu-Guinea bekannt ist.

B e m e r k u n g : Diese Art hat YOSHIMOTO (1994) auf der Tafel 84: 23 abgebildet.

Leucania linearis LUCAS, 1892 stat. rev.

Wir haben das Typus dieser Art noch nicht untersucht. Zwei Exemplare standen mir zur Verfügung. Beide sind von der Sammlung BMNH mit der Genitalnummern: 6030 und 6404. Auf Grund dieser Exemplare soll ich *linearis* – übereinstimmend mit HOLLOWAY (1989) – als eine gültige Art halten. Hampson (1905) und nachfolgt von POOLE (1989) haben *linearis* als eine Synonyme von *venalba* MOORE falsch behandelt.

* * *

D a n k s a g u n g – Der Verfasser sprechen auch an dieser Stelle ihren Dank die Herren L. BÓDI (Budapest), G. CSORBA (Budapest), T. CSÓVÁRI (Budapest), Dr. G. DEMOULIN (Brussels), Dr. W. DIERL (München), Gy. FÁBIÁN (Budapest), Dr. B. GUSTAFSSON (Stockholm), H. HACKER (Staf-felstein), Dr. B. HERCZIG (Tata), M. HONEY (London), Dr. R. DE JONG (Leiden), S. T. KOVÁCS (Szeged), Gy. M. LÁSZLÓ (Budapest), Dr. L. LÖKÖS (Budapest), Dr. W. MEY (Berlin), L. NÉMETH (Tapolca), Dr. M. OWADA (Tokyo), L. PEREGOVITS (Budapest), G. & Dr. L. RONKAY (Budapest), Dr. D. STÜNNING (Bonn), A. SZABÓ (Kiskunfélegyháza), L. SZÉCSÉNYI (Budapest), Dr. W. SPEIDEL (Bonn), H. THÖNY (Ingolstadt), Dr. H. YOSHIMOTO (Tokyo) für die Überlassung der Typusexemplare und Vergleichsmaterial aus. Für die Hilfe bei der Bearbeitung des deutschen Textes gebührt Herrn G. BEHOUNEK (Deisenhofen) und Herrn A. KEVE (Budapest) für Anfertigung der Photos. Die vorliegende Forschungsarbeit wurde von OTKA-Stiftung (Ungarischer Forschungsfonds) (16465), Budapest unterstützt.

LITERATUR

- BOURSIN, Ch. (1964): Lepidoptera der Deutschen Nepal-Expedition 1955. Teil II. – *Ver. Zool. Staat. Münch.* **8**: 1–40.
- CALORA, F. B. (1966): A revision of the species of the Leucania Complex occurring in the Philippines (Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae). – *Philipp. Agricult.* **50**: 633–728.
- DRAUDT, M. (1950): Beiträge zur Kenntnis der Agrotiden-Fauna Chinas. Aus den Ausbeuten Dr. H. Höne's. (Beitrag zur Fauna Sinica). – *Mitt. Münch. Ent. Ges.* **40**: 1–174.
- HACKER, H. (1993): Systematik und Faunistik der Noctuidae (Lepidoptera) des himalayanischen Raumes. Beitrag II. – *Esperiiana* **3**: 67–214.
- HAMPSON, G. F. (1905): *Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum*. Volume 5. – Taylor and Francis, London, 634 pp.
- HOLLOWAY, J. D. (1989): *The moths of Borneo*. Part 12. Noctuinae, Heliothidinae, Hadeninae, Acerinictinae, Amphipyrinae, Agaristinae. – London, 226 pp.
- YOSHIMATSU, S. (1991): Identity of *Aletia distincta* Moore with descriptions of two new species (Lepidoptera, Noctuidae). – *Tyō to Ga* **42** (1): 37–45.
- YOSHIMATSU, S. (1994): A revision of the genus *Mythimna* (Lepidoptera: Noctuidae) from Japan and Taiwan. – *Bull. Natl. Inst. Agro-Environ. Sci.* **11**: 81–323.
- YOSHIMATSU, S. (1995): Notes on the Genus *Mythimna* (Lepidoptera, Noctuidae) from North Borneo, with Description of a New Species. – *Jap. J. Ent.* **63** (1): 235–241.
- YOSHIMATSU, S. & HREBLAY, M. (1996): A new species of the genus *Mythimna* Ochsenheimer (Lepidoptera, Noctuidae) from Thailand. – *Trans. Lepid. Soc. Japan* **47**(1): 13–16.
- YOSHIMOTO, H. (1992): *Moths of Nepal*. Part I. Noctuidae. – *Tinea* **13** (Suppl. 2): 50–69.
- YOSHIMOTO, H. (1993): *Moths of Nepal*. Part II. Noctuidae. – *Tinea* **13** (Suppl. 3): 124–141.
- YOSHIMOTO, H. (1994): *Moths of Nepal*. Part III. Noctuidae. – *Tinea* **14** (Suppl. 1): 95–139.