

E. BERIO

DIAGNOSI DI NOCTUIDAE RACCOLTE DAL DR. HÖNE
E DAL DR. KLAPPERICH IN CINA

Scopo del presente lavoro è far conoscere alcune delle innumerevoli specie di Noctuidae raccolte in Cina dal Dr. Hone e dal Dr. Klapperich. Esse — stando ai dati bibliografici a mia disposizione — non risulterebbero ancora descritte; in ogni caso non risultano ancora pubblicati i disegni dei loro apparati genitali.

Per tali motivi ritengo utile descrivere e figurare gli apparati delle specie esaminate, in modo che, anche qualora i nomi che io ad esse attribuisco cadessero in sinonimia, i disegni potranno essere invece utili alla reale identificazione delle specie.

Il lotto di Noctuidae che ho esaminato è costituito in parte da esemplari imperfetti, con le ali sfregate e questo è forse uno dei motivi per cui sinora hanno creato problemi di determinazione.

Questo spiega perché molte diagnosi sono incomplete e si debba forzatamente fare riferimento comunque agli apparati copulatori.

Bryophila cancellata n. sp. (fig. 1)

♂ - L'unico esemplare porta il capo, il torace e le ali anteriori quasi completamente disquamate onde non è possibile descriverne nè il colore nè i disegni.

L'individuazione avviene attraverso l'esame dell'apparato, che è molto simile a quello di *raptricula* Tr. L'edeago porta un grosso cornuto. Holotypus ♂: Tai-shan (Pr. Shantung) Gipfelhöhe ca. 1550 m, 1-VII-1934, (H. Höne). Prep. Berio N. 5932. Al Museo di Bonn. Esp. al. 22 mm.

Cryphiomima n. gen.

Aspetto simile a *Cryphia*, se ne distingue per la vena 5 delle ali posteriori che è debole ma presente, e per le antenne.

Proboscide ben sviluppata: fronte piatta; palpi eretti, corti, il II non raggiunge la metà della fronte, il III è corto bottoniforme; antenne del ♂ con ciascun segmento fornito di quattro pennelli di setole ai 4 angoli inferiori, setole lunghe quasi due volte la larghezza del flagello. Torace coperto di scaglie, addome con una piccola cresta isolata sul I segmento. Ali anteriori molto slanciate; venatura: 2 da prima dell'angolo, 3,4,5 un po' scostate l'una dall'altra dai pressi dell'angolo, 6 dall'angolo superiore, 7 pedunculato con 8 e 9 dalla sommità dell'areola, 10 dalla vena anteriore di questa; venatura delle posteriori: 2 da prima dell'angolo, 3 e 4 dall'angolo, 5 debole da sopra l'angolo, parallela a 4, 6 e 7 dall'angolo superiore, 8 in anastomosi per un breve tratto alla base.

Specie tipo: *Cryphiomima obliqua* n. sp.

Cryphiomima obliqua n. sp. (fig. 2)

♂♀ - Capo, torace, addome e ali anteriori bruno cioccolato chiaro, ali posteriori brune più chiare. Sulle ali anteriori i disegni sono neri e sottili. È notevole un'ombra mediana perfettamente diritta che dall'orbicolare, si dirige obliquamente in fuori al margine interno. L'area che precede quest'ombra è leggermente più chiara di quella che la segue. Si notano ancora una basale scantonata, una postmediana arcuata in fuori alla cellula, rientrante nel mezzo e poi molto rientrante sotto la cellula, e un'antemarginale ondulata, diritta dall'apice alla vena 2 e poi di qui fortemente curvata in dentro: orbicolare rotonda, grande e reniforme grande segnate solo dal contorno nero, frange concolori. Inferiormente ali brune, più chiare le posteriori.

Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Batang (Tibet) im Tel des Yangtz ca. 2800 m, 3-IV-1936, (H. Höne). Al Museo di Bonn.

Paratypus (Allotypus) ♀: Batang (Tibet) Talsohle ca. 2800 m, 5-VII-1937, (H. Höne). Al Museo di Bonn. Paratipo ♂: idem, 8-V-1937, (H. Höne). In collezione mia. Prep. Berio N. 5933. Esp. al. 29-31 mm.

Trachea bipectinata n. sp. (fig. 3)

♂ - Antenne bipettinate con denti lunghi. Capo, torace e ali anteriori bruno chiari, addome grigio, ali posteriori biancastre. Sulle an-

teriori che sono molto rovinate, si nota un'antemediana doppia ondulata oltre la quale, sulla piega submediana, vi è una linea scura longitudinale, più spessa verso la base, che va a collegarsi con la postmediana, la quale è semplice, ondulata e forma un ampio semicerchio fino alla costa. Stimmi appena visibili. Sulle ali posteriori si notano delle sfumature più scure del fondo. Inferiormente ali grigio biancastre con un punto sul disco delle inferiori.

Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Tapaishan im Tsinling - Sud Shansi ca. 1700 m, 23-VI-1936, (H. Höne). Prep. Berio N. 4693. Al Museo di Bonn. Esp. al. 31 mm.

Oligia obsolescens n. sp. (fig. 4)

♂ - Capo, torace e addome bianco giallastro paglierino, ali posteriori bianchissime. Le ali anteriori sono completamente prive di disegni e sono spolverate di scaglie brune chiare, un poco più fitte nei pressi delle vene. La zona vicina al margine interno è un poco meno coperta di questa spolveratura, e appare quasi bianca. Inferiormente le ali come sopra.

La specie viene ascritta a questo genere del quale non ha le caratteristiche esterne di disegno alare solamente in forza della forma della valva, nettamente simile a quelle delle *Oligia*.

Valva ed edeago come in figura.

Holotypus ♂: Mien-shan (prov. Shansi) Obere höhe ca. 2000 m, 31-VII-1937, (H. Höne). Prep. Berio N. 5931. Al Museo di Bonn. Esp. al. 24,5 mm.

A questa specie viene dubbiosamente attribuita una ♀ di Tapaishan, Tsinling, Sud Shensi ca. 1700 m, 11-VII-1936, (H. Höne), che ha le ali anteriori e le posteriori rispettivamente più scure. Al Museo di Bonn.

Oligia anomalata n. sp. (fig. 5)

♂ - Viene riferita a questo genere per la forma della valva, ma lo schema dei disegni alari ne è completamente estraneo.

Capo bruno, torace giallastro, addome e ali posteriori grigio bruno; ali anteriori con la base giallastra e il resto bruno. Sulle anteriori una linea nera ben incisa alla base lungo la piega submediana, ombra mediana

fortemente inclinata in fuori dalla costa al margine interno, con due grandi ondulazioni; tutto lo spazio che la precede è giallastro; orbicolare e reniforme confluenti, seguiti alla costa da una linea giallastra inclinata in fuori seguita da uno spazio costale più forte del fondo. La postmediana è visibile come una 3 sul disco ed è seguita da alcune linee nere longitudinali sulle vene 6,7,8; un puntino giallastro sulla prelibale alla vena 4, frange a scacchi. Frange delle ali posteriori giallastre.

Inferiormente ali anteriori brune con un punto bianco preapicale, posteriori giallastre con un segno bruno sul disco e una postmediana espansa in forma ovale, seguita da un'ombra sfumata.

Holotypus ♂: Linping, Kwantung, 21-III-1922, (H. Höne). Prep. Berio n. 5958. Al Museo di Bonn. Esp. al. 26 mm.

Perigea emilacta n. sp. (fig. 6)

♂ - Capo, torace e ali anteriori grigio bruno chiari, addome e ali posteriori grigio biancastre. Sulle anteriori una larga macchia lattea si estende tra l'antemediana, la piega submediana, il torno e il margine interno; altra macchia lattea si trova al limbo tra la vena 2 e la 6. Il resto dell'ala, rovinato, appare concolore.

Inferiormente ali anteriori grigie con un limbo giallastro, posteriori biancastre. Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Kuatun, 2300 m.; 27,40 n. Br., 117, 40 ö L.J. Klapperich. 21-V-1938 - Fukien. Prep. Berio N. 5962. Al Museo di Bonn, Esp. al. 24 mm.

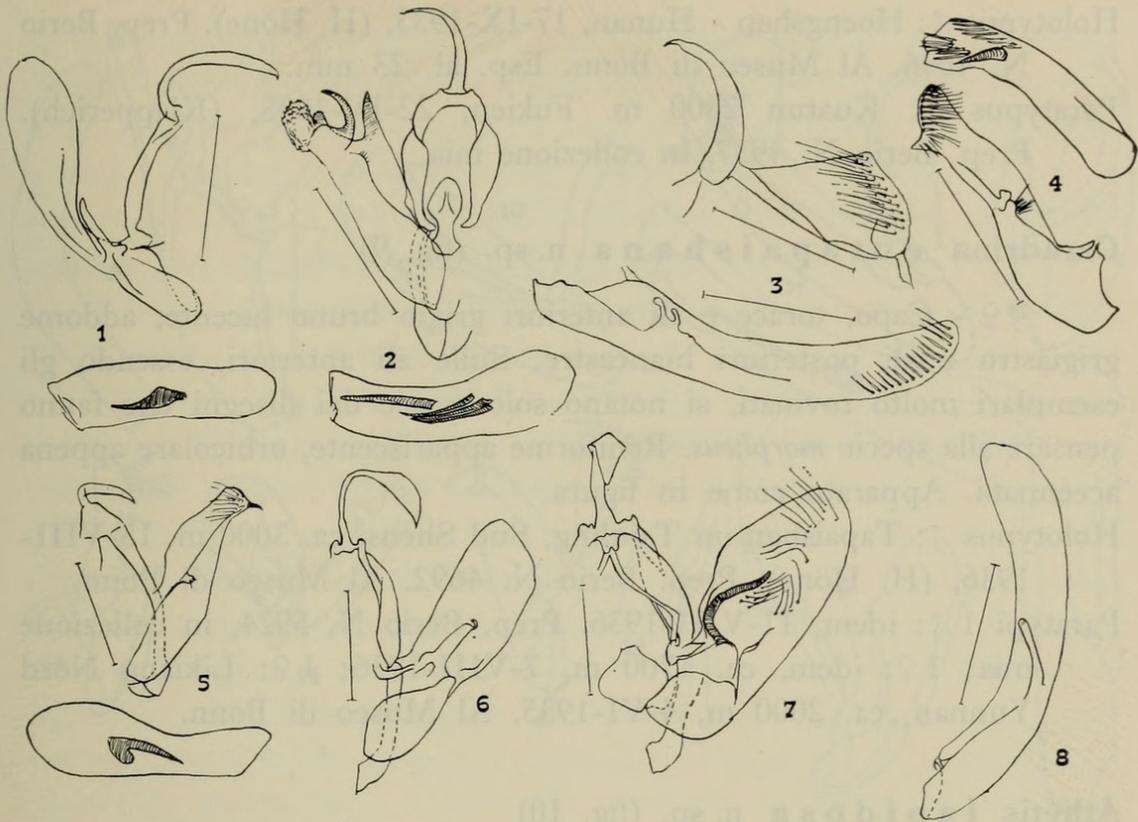
Perigea vagans n. sp. (fig. 7)

♂ - Capo, torace, ali anteriori bruno chiaro lucente, posteriori e addome grigio biancastri. Sulle anteriori, un po' rovinato, si notano una orbicolare e una reniforme piene di un colore un po' più scuro del fondo, e le linee trasversali molto sottili e ondulate. Inferiormente le ali sono grigio biancastre con due linee trasversali sulle anteriori e una sulle posteriori.

Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Linping, Kwantung, 12-IV-1924, (H. Höne). Prep. Berio N. 5961. Al Museo di Bonn.

Paratypus ♂: Tai-shan, Shantung, 13-VII-1934, (H. Höne). Prep. Berio N. 5926, in collezione mia. Esp. al. 23 mm.



- 1 - *Bryophila cancellata* n. sp. typus: uncus, valva, eedeago.
 2 - *Cryphiomima obliqua* n. sp. paratypus: tegumen, valva, eedeago.
 3 - *Trachea bipectinata* n. sp. typus: tegumen, valva.
 4 - *Oligia obsolescens* n. sp. typus: valva, eedeago.
 5 - *Oligia anomalata* n. sp. typus: uncus, valva, eedeago.
 6 - *Perigea emilacta* n. sp. typus: uncus, valva.
 7 - *Perigea vagans* n. sp. paratypus: uncus, valva.
 8 - *Perigea minuscula* n. sp. typus: valva.

***Perigea minuscula* n. sp. (fig. 8)**

♂ - Non è più grande di una *Lithacodia*, ma è indubbiamente una *Perigea* per le peculiarità dell'apparato copulatore.

Capo, torace e ali anteriori bruno grigi chiari, addome e ali posteriori biancastri. Sulle anteriori, che sono molto rovinare, si rileva solo che lo spazio mediano tra antemediana e postmediana è più scuro del fondo e in esso si vedono una piccola orbicolare rotonda e una reniforme composta di punti biancastri; antemarginale irregolare. Le ali posteriori hanno un largo bordo più scuro al centro dell'ala.

L'apparato porta un uncus del tipo caratteristico delle *Perigea*, molto lungo e sottile; valve del tipo di *P. conducta* Wk. d'Africa, come in figura.

Holotypus ♂: Hoengshan - Hunan, 17-IX-1933, (H. Höne). Prep. Berio N. 4696. Al Museo di Bonn. Esp. al. 23 mm.

Paratypus ♂: Kuatun 2300 m. Fukien, 22-IV-1938, (Klapperich). Prep. Berio N. 4937, in collezione mia.

Caradrina eutapaishana n. sp. (fig. 9)

♂♀ - Capo, torace e ali anteriori grigio bruno lucente, addome grigiastro e ali posteriori biancastre. Sulle ali anteriori, essendo gli esemplari molto rovinati, si notano solo tracce dei disegni che fanno pensare alla specie *morpheus*. Reniforme appariscente, orbicolare appena accennata. Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Tapaishan im Tsinling, Sud Shensi ca. 3000 m, 15-VIII-1936, (H. Höne). Prep. Berio N. 4692. Al Museo di Bonn.

Paratypi 1 ♂: idem, 11-VIII-1936. Prep. Berio N. 5924, in collezione mia; 1 ♀: idem, ca. 1700 m, 7-VIII-1936; 1 ♀: Likiang Nord Yunnan, ca. 2000 m, 4-VI-1935. Al Museo di Bonn.

Athetis lapidosa n. sp. (fig. 10)

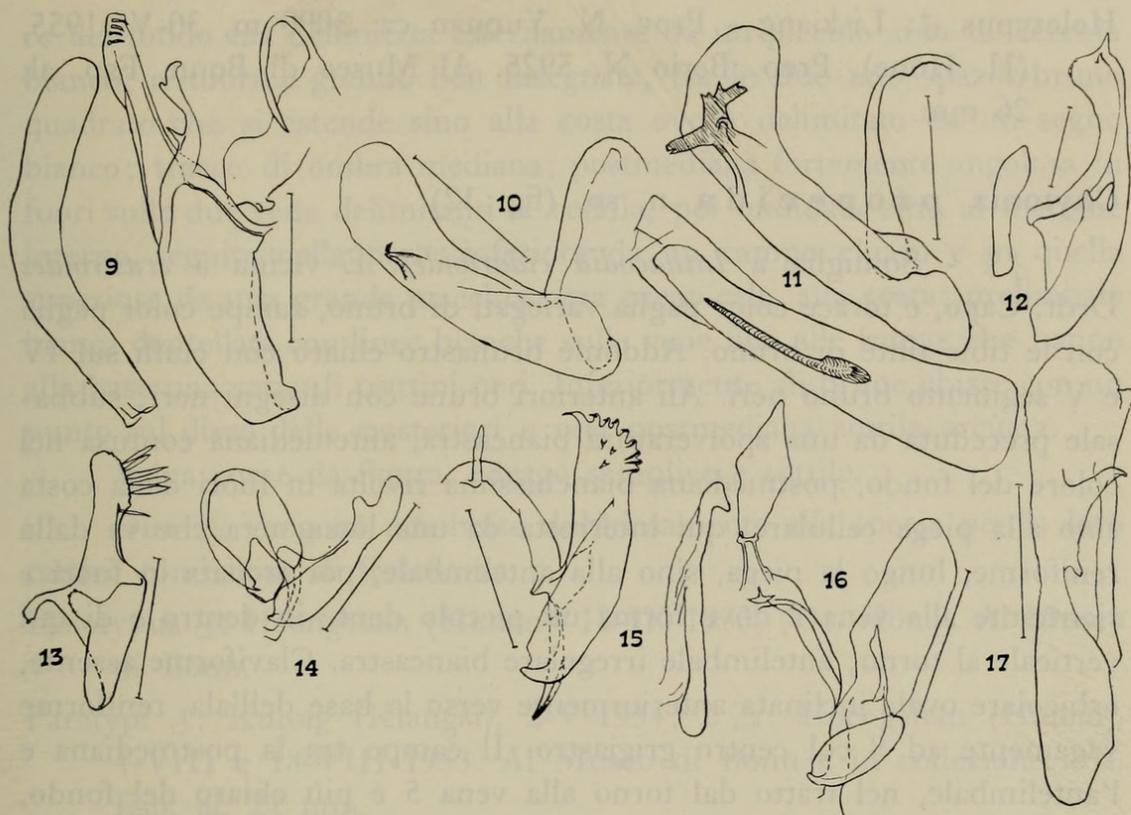
♂ - Vicina a *lapidea* Wilem. se ne distingue per l'apparato copulatore. Capo, torace e ali anteriori grigi chiari sfumati di roseo violaceo. Addome e ali posteriori grigi molto chiari.

Sulle anteriori un'antemediana fortemente e ampiamente ondulata che parte dalla costa con una tacca bruno nera; ombra mediana sottile serpeggiante in fuori dalla costa fino alla reniforme poi in dentro nella piega submediana e in fuori al margine posteriore; postmediana lunulata arcuata sulla cellula poi rientrante; antemarginale quasi diritta, più visibile nella parte alta. Al posto dell'orbicolare vi è un puntino bruno, bruna la reniforme in corrispondenza della quale alla costa vi è una tacca profondamente nera. Sulle ali posteriori tracce di una lunula sul disco e di una postmediana sottilissima.

Inferiormente ali grigiastre spolverate di bruno specialmente alla costa.

La valva ha una larghezza uniforme e porta un arpagone in forma di piccolo uncino con l'estremità piegata.

Holotypus ♂: Tapaishan im Tsinling, Sud Shensi ca. 1700 m, 12-VIII-1936, (H. Höne). Prep. Berio N. 4671. Al Museo di Bonn. Esp. al. 21,5 mm.



- 9 - *Caradrina eutapaishana* n. sp. typus: uncus, valva, edeago.
 10 - *Athetis lapidosa* n. sp. typus: tegumen, valva.
 11 - *Athetis cristifera* n. sp. typus: tegumen, valva, edeago.
 12 - *Chitonyx propecida* n. sp. paratypus: valva, edeago.
 13 - *Lithacodia quadriorbis* n. sp. paratypus: valva.
 14 - *Lithacodia shansiensis* n. sp. paratypus: uncus, valva.
 15 - *Lithacodia digitalis* n. sp. typus: uncus, valva, edeago.
 16 - *Lithacodia macrouncina* n. sp. paratypus: uncus, valva.
 17 - *Lithacodia ruvida* n. sp. paratypus: valva.

***Athetis cristifera* n. sp. (fig. 11)**

♂ - L'esemplare è un poco danneggiato. Capo, torace e ali anteriori grigi lucenti, addome e ali posteriori grigi un poco più chiari. Sulle ali anteriori una antemediana lunulata subverticale dalla costa al margine interno, un'ombra mediana a zig-zag dalla reniforme al margine, una postmediana sottile rivolta in fuori dalla costa e in dentro sotto la reniforme, con una rientranza a dente sul disco, antemarginale irregolare fusa nel fondo. Un punto nero forma l'orbicolare, la reniforme è segnata con due lineette nere ai due lati ed è piena del colore del fondo. Inferiormente le ali sono grigie scure con un punto scuro nel disco delle posteriori, che hanno l'area centrale un poco più chiara del fondo.

Valva con l'arpagone formante una piccola cresta come in figura.

Holotypus ♂: Li-kiang - Prov. N. Yunnan ca. 3000 m, 30-VI-1955, (H. Höne). Prep. Berio N. 5925. Al Museo di Bonn. Esp. al. 26 mm.

Chytonix propecida n. sp. (fig. 12)

♂ ♀ - Somiglia a *Lithacodia cidarioides*. È vicina a *erastroides* Drdt. Capo, e torace color paglia variegati di bruno, zampe color paglia con le tibie tinte di bruno. Addome brunastro chiaro con ciuffi sul IV e V segmento bruno neri. Ali anteriori brune con disegni neri; subbasale preceduta da una spolveratura biancastra, antemediana confusa nel colore del fondo, postmediana bianchissima rivolta in fuori dalla costa sino alla piega cellulare, qui interrotta da una linea nera che va dalla reniforme, lungo la piega, sino alla antelimbale, poi arcuata in fuori e rientrante alla vena 2 dove forma un piccolo dente in dentro e di qui verticale al torno; antelimbale irregolare biancastra. Claviforme assente, orbicolare ovale inclinata anteriormente verso la base dell'ala, reniforme vagamente ad 8 col centro grigiastro. Il campo tra la postmediana e l'antelimbale, nel tratto dal torno alla vena 5 è più chiaro del fondo, largamente biancastro; pure biancastro ma poco più scuro il campo oltre l'antelimbale tranne alle vene 3-5 dove vi è una macchia bruna sfumata. Ali posteriori brune uniformi. Inferiormente ali anteriori grigie con una postmediana biancastra dilavata, posteriori giallastro paglierine con una netta macchia bruna in chiusura di cellula e una postmediana bruna lunulata ben spiccata. Tutta l'ala posteriore è cosparsa di scaglie brune.

Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Kuatun, 2300 m, 27,40 n. Br. 117,40 ö.J. Klapperich, 17-V-1938, (Fukian). Al Museo di Bonn.

Paratypus (Allotypus) ♀: idem, 5-V-1938. Paratypi 3 ♂: idem, 27-V, 17-V, 28-V; 8 ♀: idem, 14-V, 19-V, 22-V, 28-V, 27-VII; 1 ♂: Kobe (Japan), XI-1916, (Höne). Al Museo di Bonn e in collezione mia. Esp. al. 27-30 mm.

Lithacodia quadriorbis n. sp. (fig. 13)

♂ (♀) - Capo, torace, addome e ali posteriori bruno chiari. Ciuffi addominali neri. Ali anteriori bruno chiare con disegni bruno scuri e zone biancastre. Subbasale alla costa, antemediana quasi diritta, un poco arcuata in fuori sulla piega mediana e sulla submediana; claviforme formata da una piccola V bianca inclinata; orbicolare confusa nel colo-

re del fondo ma delimitata esternamente da un piccolo arco di cerchio bianco; reniforme grande ben disegnata, tra le due uno spazio bruno quadrato che si estende sino alla costa ove è delimitato da un segno bianco; tracce di ombra mediana; postmediana fortemente angolosa in fuori sulle due vene delimitanti la cellula, poi ondulata sino al margine interno, seguita nella parte inferiore da un campo chiaro e in quella superiore da una grande macchia nera preapicale, alla costa; preimbale bianca dentellata con linee bianche sulle vene fino alle frange che hanno alla base una serie di trattini neri. Inferiormente ali brune chiare con un punto sul disco delle posteriori e una postmediana sottile arcuata.

Valva come da figura, edeago semplice e sottile.

Due ♀♀ vengono attribuite dubbiosamente alla specie per la loro cattiva condizione di freschezza.

Holotypus ♂: Hoengshan (Hunan), 12-IX-1933, (Dr. Höne). Al Museo di Bonn.

Paratypi ♂: Kuling (Klangsi), 2-V-1934; 2 ♀♀: Hoengshan (Hunan), 4-VIII e 18-VIII-1933. Al Museo di Bonn e in collezione mia.
Esp. al. 21 mm.

Lithacodia shansiensis n. sp. (fig. 14)

♂ ♀ - Si distingue subito perché sulle ali anteriori porta, sullo sfondo grigio nero, un grande triangolo bianco alla costa dopo la postmediana e uno più stretto al torno.

Capo, torace, addome, ali anteriori grigio nere; ali posteriori grigie chiare uniformi. Tutti i disegni delle ali anteriori sono occultati nel colore del fondo; spiccano invece in bianco una macchia triangolare, grande, alla costa dopo la postmediana con l'apice diretto verso il torno seguita da una seconda macchia bianca formante un triangolo più stretto della prima, pure dopo la postmediana, con la base poco prima del torno e l'apice rivolto verso l'apice della macchia precedente. Tra i due apici un puntino bianco contornato da due cerchi del colore del fondo. Ciuffi addominali neri.

Valva come dalla figura; un grande uncus; edeago semplice.

Holotypus ♂: Tapaishan, Tainling, Sud Shansi ca. 1700 m, 2-VII-1936, (H. Höne).

Paratypus (Allotypus) ♀: Mien-Shan (Shansi) Obere Höhe ca. 2000 m, 28-VI-1937, (H. Höne). Paratypi 1 ♂: Tapaishan ca. 2000 m,

9-VII-37; 1 ♂: Tapaishan ca. 1700 m, 23-VI-1936, (H. Höne).
Al Museo di Bonn e in collezione mia. Esp. al. 19 mm.

Lithacodia digitalis n. sp. (fig. 15)

♂ - Capo, torace e addome bruno chiari; ali anteriori bruno chiare con disegni neri e bianchi, posteriori bruno chiare uniformi. Ciuffi addominali neri.

Sulle ali anteriori un'antemediana formante un ampio emicerchio in fuori, nera, sfumata verso la base di bianco; postmediana finemente ondulata dalla costa alla piega submediana dove rientra, e di qui al margine interno, nera, sfumata di bianco verso il termen, specialmente nella piega submediana; antelimbale irregolare formata da punti bianchi sulle vene. Tra la antemediana e la postmediana un campo bruno marrone più scuro del fondo.

Valva come in figura: la destra porta una corona nascente da nove dita apicali, la sinistra con dieci dita; uncus diafano, molle, edeago con un uncino apicale a punta ottusa.

Holotypus ♂: Kuatun 2300 m, 27,40n Br. 117.405 L.J. Klapperich (Fukien), 14-V-1938. Prep. Berio N. 4061. Al Museo di Bonn. Esp. al. 21 mm.

Lithacodia macrouncina n. sp. (fig. 16)

♂♀ - Capo, torace, ali anteriori bruno grigi chiari, addome grigio, ali posteriori grigio chiare.

Sulle anteriori una subbasale grigia appena accennata; antemediana grigia scura, festonata in fuori, inclinata in fuori dalla costa al margine interno; ombra mediana presente alla costa e nella piega submediana; postmediana fortemente arcuata in fuori dalla costa nella zona cellulare e fortemente rientrante in dentro nella piega submediana, di qui ondulata al margine interno; antelimbale irregolare, scura. Una orbicolare rotonda, piccola e otto tacche scure alla costa, le prime in corrispondenza dell'antemediana, dell'ombra e della postmediana, le altre tra questa e l'apice, separate tra loro da sottili lineette biancastre. Frange concolori. Il ♂ ha i disegni delle ali irrilevabili essendo molto rovinato.

Apparato come in figura, edeago corto e tozzo.

Holotypus ♀: West Tien-mu-shan (Chekiang), 10-VI-1932, (H. Höne).

Al Museo di Bonn.

Paratypus ♂: Hoengshan (Hunan), 16-IX-1933, (Höne). Prep. Berio N. 4698, in collezione mia. Esp. al. 21-22 mm.

Lithacodia r u v i d a n. sp. (fig. 17)

♂♀ - Specie piuttosto grande, misura da 25 a 29 mm nel ♂ e da 27 a 31 mm nella ♀.

Capo, torace e addome bruno grigi scuri; ali anteriori grigie scure e posteriori bruno grigie uniformi. Le ali anteriori sono ruvide di aspetto. Sulle ali anteriori una larga zona dalla costa a sotto la vena inferiore della cellula formante un grande emicerchio, è un poco più chiara del fondo, spolverata di grigio biancastro. Subbasale formata da una tacca alla costa, antemarginale largamente nera, vellutata, formante un angolo in fuori sulla piega submediana, postmediana irregolarmente dentellata e ondulata, nera vellutata; antemarginale doppia irregolare formata di punti neri vellutati sulle vene. Orbicolare ovale, bianca, inclinata da sopra in basso verso il limbo; reniforme del colore del fondo. Una linea largamente nera vellutata congiunge l'ante con la postmediana sotto gli stimmi.

Valva come in disegno. Ciuffi addominali neri.

Holotypus ♂: Tapaishan im Tsinling - Sud Shensi, ca. 1700 m, 17-V-1936, (Höne). Prep. Berio N. 4691. Al Museo di Bonn. Esp. al. 25 mm.

Paratypus (Allotypus) ♀: Maoershan (Manchuria), 17-V-1950, (Alin). Al Museo di Bonn. Paratypi 1 ♂: Hoengshan - Hunan, 2-VIII-1933, (Höne). Prep. Berio N. 4672 in collezione mia. Esp. al. 25 mm; 1 ♀: West Tien-Mu-Shan, Chekiang, 30-VII-1932, (Höne). In collezione mia. Esp. al. 31 mm.

Lithacodia t r i f u r c a n. sp. (fig. 18)

♂ - Capo, torace, ali anteriori bruno violaceo fulvo; addome giallastro paglierino, ali posteriori biancastre. Sulle ali anteriori una subbasale doppia nella piega costale, nella mediana e nella submediana, angolosa e nera; antemediana nera, larga dalla costa alla vena inferiore della cellula, poi sottile, curvata in fuori dalla costa al margine interno; postmediana fortemente lunulata con le punte in fuori rivolta in fuori dalla

costa alla vena superiore della cellula, poi quasi verticale al margine interno; orbicolare grandissima chiara col contorno impreciso; reniforme separata dall'orbicolare da un campo color rosso mattone scuro; un segno nero alla costa prima dell'apice; prelibale ondulata chiara. Sulle ali posteriori una lunula grigia chiara in chiusura di cellula, con tracce di una postmediana alla costa.

Inferiormente ali anteriori bruno marrone con una postmediana grigia dritta dalla costa al margine, posteriori con un punto grigio nero in chiusura di cellula, seguito da tracce di una postmediana grigia molto evanescente.

Valva con due punte e un arpagone curvato come nel gruppo delle *Lithacodia chloromixta* Alph., *gracilior* Drdt. ecc.

Holotypus ♂: Li-kiang ca. 4000 m, Nord Yunnan, 5-VIII-1935, (Dr. H. Höne). Prep. Berio N. 4700. Al Museo di Bonn. Esp. al. 23 mm.

Lithacodia unguapicata n. sp. (fig. 19)

♂ ♀ - Si distingue subito perché ha le ali anteriori a fondo bianco grigiastro con una macchia nera subquadrata alla costa presso l'apice, collegata con l'apice da una sfumatura grigia.

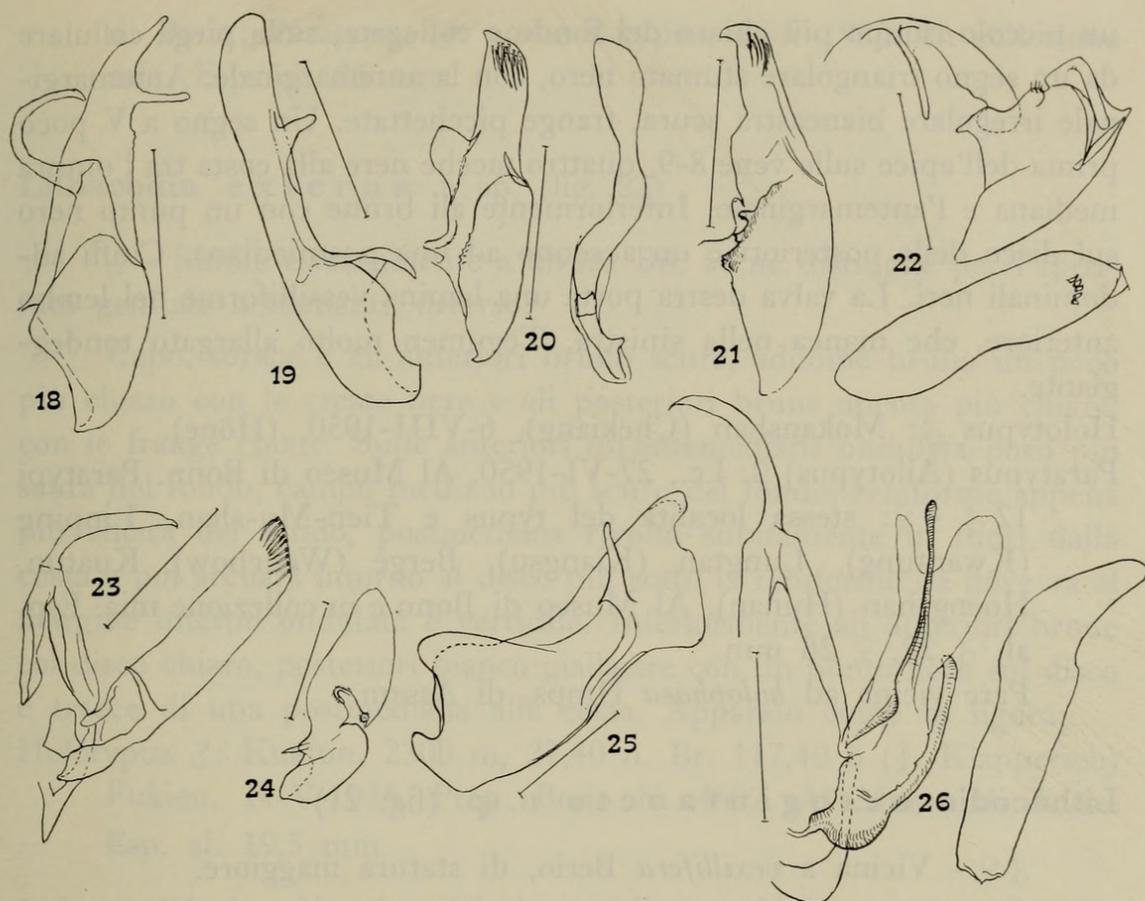
Capo, torace, ali anteriori biancastri, addome grigio, ali posteriori bruno chiare con le frange biancastre. Sulle anteriori vi sono innumerevoli linee trasversali lunulate parallele. Subbasale alla costa, antemediana preceduta da altra parallela, seguita da un'ombra mediana doppia; postmediana doppia, lunulata; prelibale doppia preceduta da una serie di piccole unguicolature nere, frange percorse da due linee ondulate concentriche. Orbicolare segnata nel contorno esterno, separata dalla reniforme da un campo leggermente più bruno del fondo che continua, più chiaro, anche sotto la piega mediana tra ante e postmediana; alla costa, prima dell'apice, una grossa macchia nera sfumata verso le frange; una lineetta nera attraverso le frange in corrispondenza della vena inferiore della cellula.

Valva come in figura, con lunghe setole apicali che nascono dalla regione dorsale e si ripiegano sopra di essa.

Holotypus ♂: Kuantun, 2300 m, 27,40n, Br. 117,40 ö L. Fukien, 2-V-1938, (Klapperich). Al Museo di Bonn.

Paratypi 1 ♂: idem, 28-IV. Prep. Berio N. 3628, in collezione mia;

6 ♂, 1 ♀: idem, 2-V-1938 e 21-V-1938. Al Museo di Bonn.



- 18 - *Lithacodia trifurca* n. sp. typus: valva.
 19 - *Lithacodia unguapicata* n. sp. paratypus: valva.
 20 - *Lithacodia vexillifera* n. sp. paratypus: valva, eedeago.
 21 - *Lithacodia octogintaotto* n. sp. paratypus: valva.
 22 - *Lithacodia externa* n. sp. typus: tegumen, valva, eedeago.
 23 - *Maliangia geometriformis* n. sp. paratypus: tegumen, valva.
 24 - *Phyllophila yangtsea* Drdt.: valva.
 25 - *Pseudophyllophila likiangia* n. sp. typus: valva.
 26 - *Atuntsea hoenei* n. sp. paratypus: tegumen, valva, eedeago.

***Lithacodia vexillifera* n. sp. (fig. 20)**

♂♀ - Capo, torace, addome, ali posteriori bruni scuri, ali anteriori bruno scure con disegni neri. Sulle ali anteriori una subbasale alla costa, antemediana verticale formata di tre lunule rivolte in fuori sulle vene, claviforme formata da un semicerchio nero, orbicolare rotonda con centro scuro; una spiccata ombra mediana più larga alla costa e al margine interno, cospicua, sfumata e ondulata lungo tutto il suo percorso, nera lucente; reniforme larga con un punto nero nella parte inferiore; post-mediana sottile che forma un arco intorno alla cellula e poi scende al margine interno con due lunule rivolte in dentro, seguita alle lunule da

un piccolo campo più chiaro del fondo e collegata, sulla piega cellulare da un segno triangolare sfumato nero, con la antemarginale. Antemarginale irregolare biancastra scura, frange picchettate. Un segno a V poco prima dell'apice sulle vene 8-9, quattro tacche nere alla costa tra l'ombra mediana e l'antemarginale. Inferiormente ali brune con un punto nero sul disco delle posteriori e un accenno ad una postmediana. Ciuffi addominali neri. La valva destra porta una lamina vessilliforme nel lembo anteriore, che manca nella sinistra. Tegumen molto allargato tondeggiante.

Holotypus ♂: Mokanshan (Chekiang), 6-VIII-1950, (Höne).

Paratypus (Allotypus) ♀: l.c., 27-VI-1950. Al Museo di Bonn. Paratypi 12 ♂ 4 ♀: stessa località del typus e Tien-Mu-shan, Linping (Kwantung), Lungtan (Kiangsu), Berge (Wenchow), Kuatun, Hoengshan (Hunan). Al Museo di Bonn e in collezione mia. Esp. al. ♂ 22, ♀ 26 mm.

Pare vicina ad *holophaea* Hmps. di Assam.

Lithacodia octoginta octo n. sp. (fig. 21)

♂ ♀ - Vicina a *vexillifera* Berio, di statura maggiore.

Capo, torace, addome, ali posteriori bruni uniformi. Ali anteriori brune con disegni bruno scuri orlati di bianco. Una subbasale alla costa, un'antemediana ondulata a lunule di cui quella nella piega submediana molto ampia, claviforme fatta di un semicerchio biancastro, orbicolare formata da un anello biancastro, reniforme formante un 8 molto cospicuo, bianco di contorno, col centro inferiore bruno scuro e quello superiore bruno; tracce di ombra mediana; postmediana orlata di bianco molto arcuata dalla costa poi rientrante sotto la cellula fino al margine interno; antelimbale irregolare, angolosa, preceduta all'apice da una larga zona scura; frange picchiettate. Inferiormente ali brune con la costa più scura, frange picchiettate di bianco e un punto sul disco delle posteriori.

Uncus molto gibboso, tegumen arrotondato in fuori, edeago come in *vexillifera*. La valva è simile a quella di *vexillifera* Berio, però la destra anziché una larga lamina porta una lamina ridotta e il bordo anteriore della parte centrale della valva forma cospicue dentellature. Valve asimmetriche.

Holotypus ♂: West Tien-Mu-Shan (Chekiang), 21-V-1932, (Höne).

Paratypus (Allotypus) ♀: Ost-Tien-Mu-Shan, 31-V-1931. Al Museo

di Bonn; Paratypus ♂: come il typus, 14-V-1932. In collezione mia. Esp. al. 25 mm.

Lithacodia externa n. sp. (fig. 22)

♂ - Simile esternamente a *atrata* Btl. se ne distingue per l'apparato genitale nettamente diverso.

Capo, torace e ali anteriori bruno scure, addome bruno un poco più chiaro con le creste nere e ali posteriori brune ancora più chiare, con le frange chiare. Sulle anteriori un'antemediana ondulata poco più scura del fondo, campo mediano più scuro del fondo, reniforme appena più chiara del fondo, postmediana rivolta subitamente in fuori dalla costa e poi arcuata intorno al disco più sotto la reniforme da dove va al margine interno ondulata e verticale. Inferiormente ali anteriori brune col disco chiaro, posteriori bianco giallastre con un punto nero sul disco e tracce di una postmediana alla costa. Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Kuatun, 2300 m, 27,40 n. Br. 117,40 ö (J. Klapperich) Fukien, 14-V-1936. Prep. Berio N. 4697. Al Museo di Bonn. Esp. al. 19,5 mm.

Maliangia n. gen.

Proboscide presente; fronte leggermente bombata, coperta di scaglie compatte; palpi semiporretti, corti, non oltrepassanti il clipeo; II articolo lungo quanto largo, largamente frangiato di scaglie in avanti; III articolo porretto, minuscolo, nascosto nella frangiatura apicale del II; antenne dei due sessi cigliate. Un ciuffo di scaglie tra le antenne, rivolto in avanti; un grande ciuffo di scaglie, rilevato, sul pronoto affiancato da due grandi ciuffi di scaglie pure rilevati, all'estremità delle tegole; metatorace con una grande cresta non abbattuta sull'addome, ma elevata obliquamente in alto; addome assolutamente privo di creste.

Nervatura delle ali anteriori normale; 2 da prima dell'angolo inferiore della cellula, 3,4,5 sessili nascenti dall'angolo stesso; 6 dall'angolo superiore, 7,8+9 e 10 dall'areola, 11 dalla cellula; ali posteriori: 5 debole da sopra l'angolo inferiore della cellula, parallela a 4, 2 da prima dell'angolo, 3+4 peduncolate dall'angolo, 6,7 dall'angolo superiore, 8 in anastomosi presso la base.

Specie tipo: *M. geometriformis* n. sp.

Maliangia geometriformis n. sp. (fig. 23)

♂ ♀ - Capo e torace bruni scuri, addome grigiastro; ali anteriori con la base grigiasta, l'area mediana bruno scura e la postmediana bruno chiara con qualche scaglia biancastra. Subbasale nera alla costa, antemediana a forma di semicerchio in fuori; postmediana arcuata in fuori alla cellula e poi rientrante lunulata in dentro sino al margine interno, orlata di bianco sfumato esternamente; prelibale ondulata irregolare; orbicolare rotonda del colore del fondo, reniforme spiccante in biancastro; alcune tacche chiare alla costa tra la postmediana e l'apice. Ali posteriori uniformemente brune.

Apparato come in figura.

Holotypus ♂: Likiang ca. 3000 m, Nord Yunnan, 1-IX-1935, (H. Höne).

Paratypus (Allotypus) ♀: idem ca. 2000 m, 7-IX-1934; Paratypi 13 ♂

2 ♀: idem ca. 2000-3000 m, 25-VIII-17-IX-1934/35. 4 paratipi in collezione mia, il resto al Museo di Bonn.

Esp. al. 21,5-25,5 mm.

Pseudophyllophila n. gen.

Vicina a *Phyllophila*, possiede però fronte piatta e liscia anziché curva e rugosa.

Proboscide ben sviluppata; palpi obliquamente porretti, corti, il II articolo oltrepassante appena la metà della fronte, il III corto; fronte liscia e appiattita; torace coperto di scaglie, con una cresta rivolta obliquamente in alto sul mesotorace e una, abbattuta, sul metatorace (queste creste mancano in *Phyllophila*); addome senza creste con un piccolo ciuffo di scaglie sul I segmento libero. Ali anteriori subtriangolari; vena 2 da prima dell'angolo, 3 da prima dell'angolo, 4 e 5 un poco distaccate dall'angolo, 6 dall'angolo superiore, 7 e 8+9 dalla cima dell'areola, 10 dall'areola; ali posteriori con 3 e 4 dall'angolo, 5 molto debole da sotto l'angolo, parallela a 4; 6 e 7 dall'angolo superiore, 8 in anastomosi alla base.

Specie tipo: *Pseudophyllophila likiangia* n. sp.

Pseudophyllophila likiangia n. sp. (fig. 25)

♂ ♀ - Capo e torace bruni scuri, addome grigiastro; ali anteriori bruno grigie più chiare del torace e posteriori biancastre più o meno abbrunate verso la costa. Sulle anteriori subbasale e antemediana in

forma di ombre come la mediana, sfumate, appena visibili; ombra mediana visibile dalla costa alla cellula, di qui decisamente in fuori e poi in basso fino al margine; postmediana sottile ondulata, seguita da una fila di punti bruni sulle vene; antemarginale irregolare, frange concolori. Orbicolare nera rotonda, reniforme piccola, giallastra. Inferiormente le ali anteriori brune e le posteriori bianche con un punto sul disco.

La specie non ha nulla a che vedere con *Phyllophila jangtsea* Drdt. (fig. 24) come si vede dal disegno delle valve.

Holotypus ♂: Li-kiang ca. 2000 m, Nord Yunnan, 28-VIII-1934, (H. Höne). Prep. Berio N. 5921.

Paratypus (Allotypus) ♀: idem, 3-IX-1934. Al Museo di Bonn; Paratypi 1 ♂ 1 ♀: idem. In collezione mia. Esp. al. 29 mm.

Atuntsea n. gen.

♂ - Proboscide ben sviluppata, fronte piatta nella parte alta e protuberante nella parte inferiore immediatamente sopra il clipeo; palpi eretti, il II articolo raggiungente il livello del vertice, rivestito di scaglie che formano un ciuffo nella parte posteriore, il III lungo sottile e coperto di scaglie lisce. Un ciuffo di scaglie sulla fronte tra le antenne; antenne semplici; torace coperto di scaglie e privo di creste; due piccole creste sui primi due segmenti addominali; zampe coperte di scaglie lisce. Ali anteriori piuttosto slanciate ed esili che danno all'insetto l'apparenza di un Geometride. Venatura: 2 da prima dell'angolo, 3,4,5, dall'angolo, 6 da poco prima dell'angolo superiore, 7 e 8+9 dalla sommità dell'areola, 10 dalla vena anteriore dell'areola. Venatura delle posteriori: 2 da prima dell'angolo, 3 e 4 dall'angolo, 5 da poco sopra, poco sviluppata e parallela a 4; 6,7 dall'angolo superiore, 8 anastomizzata con la vena anteriore della cellula sino a 2/3 del suo percorso.

Specie tipo: *Atuntsea hoenei* n. sp.

Atuntsea hoenei n. sp. (fig. 26)

♂ Capo, torace e ali anteriori grigio scuri, ali posteriori e addome grigio chiari. Neri i due ciuffi addominali.

Sulle ali anteriori si notano, disegnate in nero, una subbasale puntiforme, una basale sfumata serpeggiante, un'antemediana che forma due festoni in fuori rientrando in centro; ombra mediana appena segnata dall'orbicolare al margine, postmediana rivolta in fuori dopo un

piccolo angolo alla costa, poco più chiara del fondo, poi diritta verso il basso sino alla piega submediana sulla quale rientra bruscamente in dentro; prelibale seghettata irregolare, frange a scacchi.

Ali posteriori leggermente infoscate al margine, frange bianche. Inferiormente ali grigie uniformi più chiare le posteriori.

Apparato come in figura.

Holotypus ♂: A-tun-tse (N. Yunnan) ca. 4000 m, 11-VIII-1936, (H. Höne). Prep. Berio N. 5938. Al Museo di Bonn.

Paratypus ♂: idem, 21-VII-1936. Prep. Berio N. 5939 in collezione mia. Esp. al. 28-29 mm.

Selepa renirotunda n. sp. (fig. 27)

♂ - Capo e torace grigio tortora, ali anteriori brune con parti grigio tortora, addome e ali posteriori grigiastri. Sulle ali anteriori il disegno più qualificante è la reniforme formata da un anello nero, sottile, perfettamente rotondo. Lo spazio basale è grigio tortora, quello tra antemediana e ombra mediana bruno, quello tra questa e la postmediana grigio tortora e quello esterno bruno comprese le frange. L'antemediana è arcuata in fuori, la postmediana scende quasi perpendicolare dalla costa, leggermente inclinata in fuori, poi si volge in fuori contornando il disco e poi bruscamente in dentro sulla vena 1 da dove scende al margine interno volgendo in fuori. Questa linea è doppia e nera.

Holotypus ♂: Li-kiang ca. 2000 m, Nord Yunnan, 17-VI-1935, (H. Höne). Prep. Berio N. 5964. Al Museo di Bonn. Esp. al. 22 mm.

Elusa inventa n. sp. (fig. 28)

♂ - Antenne col nodulo caratteristico del genere. Capo, torace, addome, ali anteriori e posteriori grigio bruno fulvi. Le tibie del III paio sono fortemente ingrossate antero-posteriormente e fornite di lunghissime setole soffici. Sulle ali che sono molto rovinate non è possibile percepire alcun disegno. Inferiormente le ali sono grigiastre chiare con una macchia sul disco delle posteriori.

Apparato genitale come in figura.

Holotypus ♂: Lungtan Nanking-Kiangsu, 19-VII-1933 (H. Höne). Prep. Berio N. 5966. Al Museo di Bonn. Esp. al. 21,5 mm.

Anomis (Rusicada) sinensis n. sp. (fig. 29)

♂ - Capo, torace e ali anteriori rossastri o giallo rossastri fulvi,

addome e ali posteriori bruno neri. Sulle anteriori i disegni sono bruno scuri e si compongono di un'antemediana doppia e angolosa, un'ombra mediana ondulata dalla reniforme al margine interno, una postmediana formata di piccole lunule tra le vene, convesse in fuori, largamente arcuata in fuori alla cellula e poi in dentro sotto la reniforme, e di una prelibale irregolare definita esternamente da un breve spazio più chiaro. Orbicolare rotonda, piccola, reniforme grande, riempita di rosso bruno o giallo bruno; frange concolori. Frange delle posteriori bianche. Inferiormente ali anteriori grigio nere e posteriori bianche rosate, fittamente cosparse di piccolissimi punti neri.

Apparato copulatore: uncus doppio a forma di becco; valva semplice con un grande sacco esterno rivestito di fitte e lunghe setole. Edeago con due grossi cornuti.

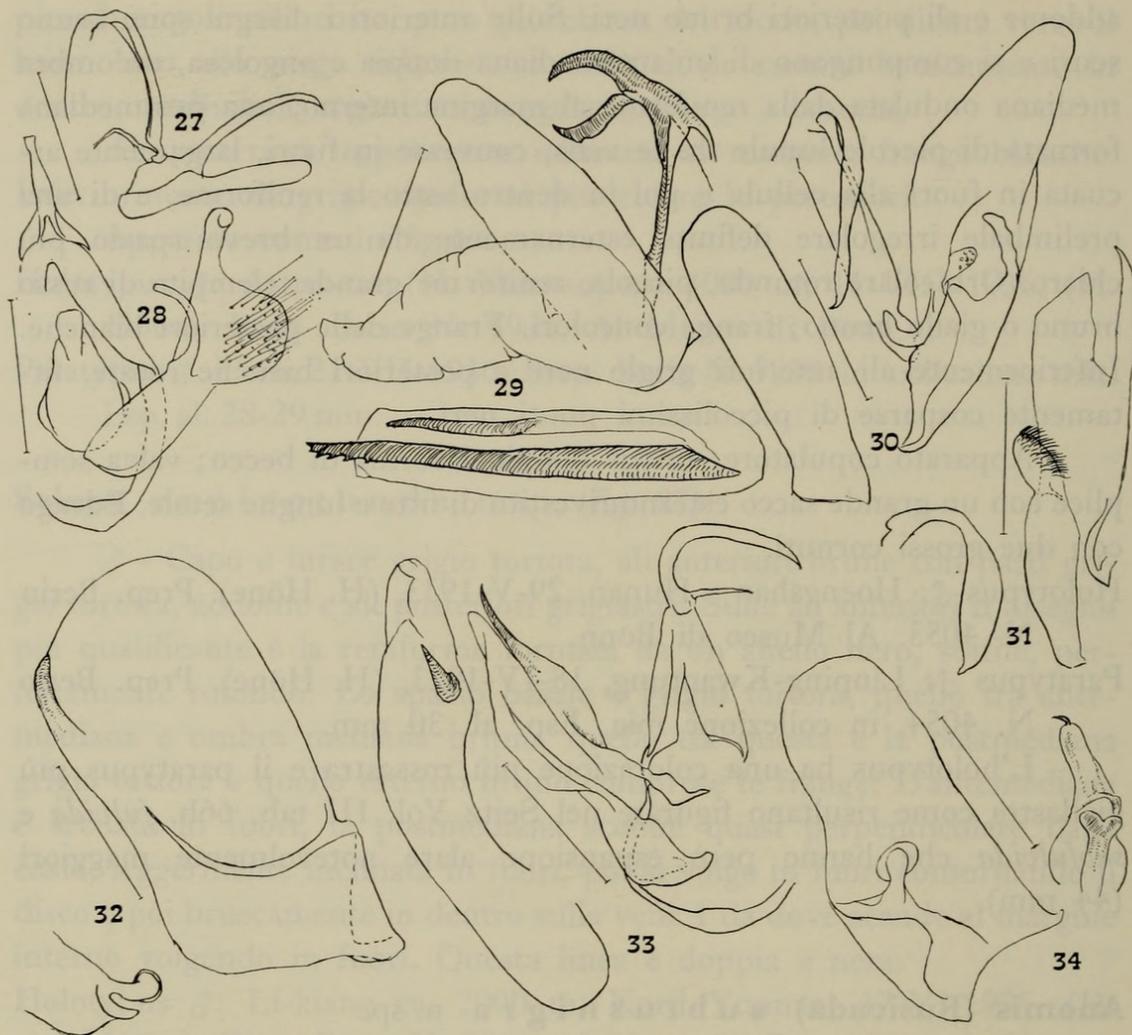
Holotypus ♂: Hoengshan - Hunan, 29-V-1933, (H. Höne). Prep. Berio N. 4053. Al Museo di Bonn.

Paratypus ♂: Linping-Kwantung, 18-IV-1923, (H. Höne). Prep. Berio N. 4054, in collezione mia. Esp. al. 30 mm.

L'holotypus ha una colorazione più rossastra e il paratypus più giallastra come risultano figurate nel Seitz Vol. III tab. 66b. *fulvida* e *subfulvida* che hanno però espansione alare notevolmente maggiori (44 mm).

Anomis (Rusicada) subtusnigra n. sp.

♀ - Capo, torace, ali anteriori rosso fulvo scuro, addome e ali posteriori fulvo nere. Sulle anteriori un'antemediana formata da tre semicerchi rivolti in fuori; uno tra la costa e la vena superiore della cellula, uno di qui alla piega submediana e uno di qui al margine; la linea nel complesso è fortemente inclinata in fuori; una postmediana lunulata a lunule fitte e piccole, doppia, irregolarmente diritta dalla costa al margine interno; antelibale parallela al limbo, formata di punti sulle vene. Orbicolare mancante, reniforme formata da un punto bruno preceduto da due punti chiari sulle vene superiore e inferiore della cellula. Tutti i disegni sono bruno fulvi scuri, con intonazione sanguigna. Ali posteriori con le frange rosa scuro, più chiare tra le vene 1 e 2. Inferiormente ali anteriori fulve chiare, cosparse di bruno nero dal margine inferiore alla vena inferiore della cellula, posteriori fulve chiare con una postmediana lunulata largamente rivolta in fuori alla vena 6 e in dentro alla vena 2. Tarsi del III paio giallastri chiari, ventre rosso vinoso scuro.



- 27 - *Selepa semirotunda* n. sp. typus: tegumen, valva.
 28 - *Elusa inventa* n. sp. typus: tegumen, valva.
 29 - *Anomis (Rusicada) sinensis* n. sp. paratypus: uncus, valva, edeago.
 30 - *Palpirectia videns* n. sp. typus: uncus, valva, edeago.
 31 - *Thermesia renipunctum* n. sp. typus: uncus, valva.
 32 - *Thermesia (?) tigris* n. sp. typus: valva, estremità dell'edeago.
 33 - *Consobrambus linpingia* n. sp. paratypus: tegumen, valva, edeago.
 34 - *Othresypna oblonga* n. sp. typus: uncus, valva.

Holotypus ♀: Singapore, 2-IV-1937, (L.F.). Al Museo di Bonn. Esp. al. 31 mm.

Il margine distale dell'ala anteriore è solamente curvato in fuori senza punte.

Palpirectia n. gen.

♂ - Proboscide presente; palpi eretti, il II articolo non curvato, ma insolitamente diritto, raggiungente l'apice della fronte, III molto

corto, bottoniforme leggermente inclinato verso il basso. Fronte liscia; nuda nella parte inferiore e con un piccolo ciuffo spiovente nella parte superiore. Antenne fornite di due serie di denti a pettine; la serie esterna è formata di denti molto lunghi, sino a oltre cinque volte la larghezza del flagello, diminuenti gradatamente e uniformemente di lunghezza sino all'apice; la serie interna è formata di denti molto corti, non più lunghi della larghezza del flagello e uniformemente degradanti sino ad annullarsi a $4/5$ della lunghezza del flagello. I denti sono rivestiti di sottili setole. Torace e addome coperti di scaglie piatte senza creste; tibie anteriori fornite di un lunghissimo pennello di setole nascenti nella loro parte interna, tarsi anteriori pure forniti di lunghissime setole nascenti sul dorso di tutti i cinque articoli. Seconde tibie con setole nella parte anteriore, non oltrepassanti la loro lunghezza; tibie del III paio con setole nella parte anteriore lunghe sino alla sommità del I articolo del tarso, che è pure coperto dorsalmente di setole degradanti verso l'estremità. Ali anteriori subtriangolari; venatura: vene 2 e 3 distanti tra di loro e quest'ultima distante da 4; 4 e 5 vicine dall'angolo inferiore, 6 dall'angolo superiore; 8+9 da un punto sull'apice dell'areola, brevissimamente peduncolate con 7 e lungamente peduncolate tra 8 e 9; 10 dall'areola.

Ali inferiori: vena 2 da prima dell'angolo, 3 e 4 dall'angolo, 5 da poco sopra, ben sviluppata e divergente da 4 sino al margine; 6 e 7 dall'angolo superiore, 8 in anatomosi con la vena superiore della cellula per circa $1/6$ del percorso di questa.

Specie tipo: *Palpirectia videns* n. sp.

Palpirectia videns n. sp. (fig. 30)

♂ - Capo bianco grigiastro, torace e ali anteriori bruno cioccolato scuro, addome e ali posteriori grigio fulvi chiari. Sulle ali anteriori, che sono densamente cosparsa di irregolari lineette nere, si nota un largo spazio ovale preapicale, collocato con l'asse maggiore parallelo alla costa, pieno di scaglie bianco grigiastre, includente la reniforme che compare nel suo contorno esterno come una c bianchissima. Questo spazio preapicale è variegato all'interno con segni bruni irregolari ed è connesso con 6 tacche biancastre alla costa. Inferiormente ali grigio bruno chiare, più chiare le posteriori e lo spazio preapicale corrispondente con la macchia ovale del lembo superiore.

Apparato genitale come in figura.

Holotypus ♂: Linping, Kwantung, 1-IV-1924, (H. Höne). Prep. Berio

N. 5922. Al Museo di Bonn. Esp. al. 48,5 mm.

Thermesia renipunctum n. sp. (fig. 31)

♂ - Capo bianco grigiastro, torace, addome e ali grigio bruno chiaro. Sulle anteriori le linee trasversali sono quasi completamente nascoste nel colore fondamentale. Si nota però alla costa, prima dell'apice, un tratto della prelibale, bruna, sfumata fino all'apice formante un triangolo sfumato col vertice in corrispondenza della vena 6. Orbicolare un piccolissimo punto bianco grigiastro, reniforme formata da una macchia subrotonda nera profonda. Inferiormente ali uniformemente grigie brune chiare.

♀ - Più scura, capo torace, addome e ali grigio bruno scuro; tracce di un'ombra mediana dalla reniforme al margine; la prelibale sfumata verso l'apice prosegue poi fino al margine interno in una serie di punti triangolari chiari sulle vene. Orbicolare un piccolissimo punto bianco, reniforme formata da una macchia subrotonda nerissima.

Inferiormente ali bruno scure come sopra, con tracce della prelibale alla costa e due linee postmediane concentriche nelle posteriori, precedute da un punto sul disco.

Valva come in figura.

Holotypus ♂: Linping, Kwantung, 7-V-1924, (H. Höne). Prep. Berio N. 5930. Al Museo di Bonn. Esp. al. 34 mm.

Paratypus ♀: idem, 11-V-1924, (H. Höne). In collezione mia. Esp. al. 34 mm.

Thermesia* (?) *tigris n. sp. (fig. 32)

♂ - Non appartiene certamente al gen. *Thermesia* e viene sistemata in esso solo provvisoriamente. Capo e torace marrone scurissimo, torace e addome grigio violaceo scuro. Ali anteriori e posteriori bruno-rosa scuro con disegni marrone scuri nelle anteriori e neri nelle posteriori. Sulle ali anteriori una subbasale arcuata dalla costa al margine interno, completa; antemediana ondulata più grossa alla costa e sfumata; tra le due una tacca alla costa; ombra mediana leggermente arcuata in dentro perpendicolare dalla costa al margine preceduta da un'ombra sfumata dalla costa al margine interno; postmediana arcuata in fuori sul disco e poi molto in dentro, seguita e collegata con una serie di linee che seguono ciascuna vena fino al limbo, frange uniformi. Orbicolare

presente come un piccolo punto nero, reniforme a forma di V. Ali posteriori invase da una grossa macchia centrale chiazzata che manda propaggini su ciascuna vena fino quasi al margine; frange uniformi. Inferiormente ali bruno violacee con due linee trasversali parallele, base giallastra sfumata.

Holotypus ♂: Linping, Kwantung, 11-VII-1924, (H. Höne). Prep. Berio N. 5929. Al Museo di Bonn. Esp. al. 35,5 mm.

Consobrambus n. gen.

Proboscide ben sviluppata, palpi lunghissimi, obliquamente proiettati in avanti, il II articolo leggermente curvo, lungo circa come la metà del flagello delle antenne, fornito di una cresta di scaglie nella parte apicale superiore, III lungo, molto appuntito; fronte piatta con un enorme ciuffo di scaglie davanti che va a toccare il ciuffo di scaglie del II articolo; antenne del ♂ fornite di due serie di setole lunghe e robuste, nella ♀ molto più deboli e corte, frammezzate di ciglia lunghe come la metà delle setole del ♂; zampe del I paio nel ♂ rivestite di scaglie compatte che formano una unica guaina includente la tibia e i 5 articoli del tarso; II e III paio rivestite di scaglie compatte. Nella ♀ tutte rivestite di scaglie piatte. Torace coperto di scaglie e addome senza creste. Ali anteriori subtriangolari, venatura: 2 molto prima dell'angolo; 3, 4 e 5 poco staccate tra loro, dall'angolo; 6 dall'angolo superiore; una areola molto lunga dalla cui sommità parte la vena 7 che si peduncola, nell'ordine con 10, con 8 e con 9. Ali posteriori con la vena 5 da poco sopra l'angolo, divergente da 4.

Il nome è la fusione di *consobrina* e *crambus* per indicare la parentela apparente con quest'ultimo genere.

Specie tipo: *Consobrambus linpingia* n. sp.

Consobrambus linpingia n. sp. (fig. 33)

♂♀ - Palpi, capo, torace, ali anteriori bruno grigio scuro, addome e ali posteriori bruno grigio un poco più chiari. Sulle ali anteriori vi sono due aree bruno giallastro chiare, una alla costa per i due terzi verso l'apice che si estende un poco sulle vene 6, 7, 8 fino alla piega discale, e una nella piega submediana tra le vene 2 e 5. Entrambe queste aree chiare sono sfumate nei contorni. Delle linee trasversali si distingue solo un tratto della postmediana, dalla costa alla piega submediana, angolosa,

bruno scura e una prelibale molto prima del margine, formata di punti triangolari bianchi sulle vene. Orbicolare assente, reniforme un piccolo punto nero sul limite inferiore del disco.

Inferiormente zampe bruno grigie chiare, ali brune chiare con una prelibale sfumata; le anteriori con una reniforme consistente in un punto bianco.

Holotypus ♂: Linping, Kwantung, IV-1922 (H. Höne). Al Museo di Bonn.

Paratypi 1 ♂ e 3 ♀: Linping-Kwangtung, 1-IX-1924, 5-IX-1924, 2-VI-1924, VIII-1922. (H. Höne); 1 ♀: Corea. Prep. Berio N. 5935. 1 ♂ e 1 ♀ in collezione mia, gli altri es. al Museo di Bonn. Esp. al. 32-34 mm.

Othresypna oblonga n. sp. (fig. 34)

♂ - Vicina a *punctosa* Wlk. per la forma dell'uncus. I due esemplari di questa nuova specie sono un po' rovinati da strofinamento delle ali anteriori, per cui i caratteri di disegno alare sono pressoché irrilevabili. Capo, torace, addome e ali bruno scuri. Sulle anteriori si vede traccia di un'antemarginale più scura del fondo, formante due grandi archi in fuori; uno dalla costa alla vena inferiore della cellula e uno, più grande, di qui al margine. Vi è pure traccia della postmediana, scura, ondulata, oltre la quale si vede la reniforme in forma di punto bianco rotondo, contornato di bruno scuro. Prelimbale irregolare. Ali inferiori con due bande ondulate, una postmediana e una antemarginale.

L'uncus è simile a quello di *punctosa* Wlk. sia per la formazione a doppia ala della parte superiore, sia per la gronda formata, sopra di essa, dalla parte tergale dell'uncus medesimo. Però la valva anziché essere tondeggianti come in *punctosa*, è qui molto più oblunga e porta un vistoso arpagone.

Holotypus ♂: Tapaishan im Tsinling, Sud Shansi ca. 1700 m, 11-VI-1936, (H. Höne). Prep. Berio N. 1373. Al Museo di Bonn. Esp. al. 41,5 mm.

Paratypus ♂: idem, 16-V-1936. In collezione mia.

Rhynchina tripunctigera n. sp.

♀ - Capo, torace e ali anteriori grigiastro rosa, addome e ali posteriori grigi. Sulle anteriori che sono molto allungate, circa tre volte

la loro larghezza, si nota un punto nerissimo ben distinto nella cellula discoidale a circa $1/3$ dell'ala, seguito a breve distanza, sulla vena inferiore della cellula, da un secondo punto nero sfumato. Un terzo punto nero ben distinto si trova sulla vena superiore della cellula a metà tra il primo punto nero e l'apice dell'ala. Una linea postmediana parte dalla costa poco prima dell'apice, si dirige in dentro fino al disco, poi di qui volta un poco in fuori intorno alle vene 4 e 5 per poi rientrare con una curva sino al margine interno. Questa linea è formata di punti nerissimi posti su ciascuna vena e sulla piega submediana. Dall'apice al disco una linea bruna delimita uno spazio più bruno del fondo che da questa linea sfuma verso il toro. Frange picchiettate. Ali posteriori uniformi con frange concolori attraversate da una linea parallela all'orlo. Inferiormente le ali anteriori sono brune, più chiare sotto il disco nei $2/3$ basali e le posteriori grigiastre rosa con una lunula al disco e una fatiscente post-mediana arcuata.

L'esemplare manca dei palpi e viene ascritto al genere per la sua somiglianza con *R. angustalis* Warr. della quale potrebbe anche essere una sottospecie per il colore più chiaro.

Holotypus ♀: Mt. Arisan - Formosa, 30-IX-1924, (H. Höne). Al Museo di Bonn. Esp. al. 40 mm.

RIASSUNTO

Vengono descritti 6 generi nuovi e 35 specie nuove di Noctuidae raccolte in Asia (prevalentemente in Cina) dal Dr. H. Höne e dal Dr. L.J. Klapperich. I tipi sono al Museo di Bonn.

SUMMARY

6 new genera and 35 new species of Noctuidae collected in Asia — prevalently in China — by Dr. H. Höne and Dr. L.J. Klapperich are described. The typi are in the Museum of Bonn.



1977. "Diagnosi di Noctuidae raccolte dal Dr. Hone e dal Dr. Klapperich in Cina." *Annali del Museo civico di storia naturale Giacomo Doria* 81, 221–245.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/108586>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/70838>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.