

## Erstnachweise von *Catephia linteola* GUENÉE, 1852 auf den Malediven mit Erkenntnissen zu deren Ökologie

(Lepidoptera, Noctuidae)

von

HEINZ FISCHER

eingegangen am 14.XI.2024

**Zusammenfassung:** *Catephia linteola* GUENÉE, 1852 wird zum ersten Mal auf den Malediven nachgewiesen. Die Präimaginalstadien werden ab dem Stadium L4 abgebildet und der Zuchtverlauf beschrieben. Es werden Angaben zur Ökologie der Raupen und der Imagines gemacht.

**Abstract:** *Catephia linteola* GUENÉE, 1852 is recorded in the Maldives for the first time. The preimaginal stages are depicted from stage L4 onwards and its rearing process is described. Information on the ecology of the caterpillars and the adults is provided.

**Einleitung:** In den ersten Jahren seiner Erkundung der Malediven war dem Autor die Möglichkeit bewohnte und unbewohnte Inseln der Malediven anzufahren nicht gegeben. Von Seiten der Regierung war es Touristen nicht gestattet die Resortinseln zu verlassen um Kontakte mit der indigenen Bevölkerung zu vermeiden. Ein einstündiger, inoffizieller Ausflug auf die Insel Kandhera (0,612°S, 73,149°E), die der Hauptinsel Gan im Addu Atoll vorgelagert ist, wurde durch die Bekanntschaft mit dem Chef einer kleinen Reederei im September 2010 dennoch möglich. Beim Betreten der Insel fand man sich einem dichten Gebüsch aus den beiden Mangrovenarten *Pemphis acidula* FORST & FORST, 1775 (Lythraceae) und *Suriana maritima* LINNÉ, 1753 (Surianaceae) gegenüber (FISCHER, 2024: 269) und es fiel sofort eine Anzahl sehr scheuer größerer und schwarzweißer Erebidae auf, die im tiefen Dickicht des Inselinneren ihren Verfolgern leicht auszuweichen verstanden. Erschwert wurde der Versuch wenigstens eines der Exemplare zur genauen Bestimmung einzufangen durch Massen von Raupen des Wollafters *Euproctis fraterna* MOORE, 1883, deren mit Brennhaaren versehene Spinnfäden praktisch überall ein undurchdringliches Netzwerk bildeten. Nachdem der Ausflug statt eines entomologischen Fangerfolges einen von Brennhaaren gepeinigten Körper zum Ergebnis hatte, rang der Autor dem Reeder die Zusage ab im darauffolgenden Jahr erneut an zwei aufeinander folgenden Tagen die Exkursion wiederholen zu dürfen um über Nacht eine Lichtfalle zum Einsatz zu bringen. So wurde in den folgenden Monaten eine solche angefertigt, die im Mai 2011 wie geplant zum Einsatz kommen konnte. Da eine Übernachtung auf Kandhera nach wie vor nicht gestattet wurde, musste die Lichtfalle mit einem elektronischen Dämmerungsschalter ausgestattet werden, der diese nach Einbruch der Nacht selbsttätig aktivierte. Die Auswertung ihres Inhaltes am nächsten Vormittag erbrachte neben zahlreichen Exemplaren der *E. fraterna* MRE., einigen Exemplaren der Taxa *Endotricha mesenterialis* (WALKER, 1859) und *Hymenoptychis sordida* ZELLER, 1852 (FISCHER, 2023: 119; 2024: 269) auch zwei Weibchen der zuvor beobachteten Erebidae.

In den folgenden Jahren, als Safariboote mit ihren Gästen unbewohnte Inseln anfahren durften und kleine Gasthäuser auf den Inseln der Einheimischen eröffnet werden durften, konnte die Art gelegentlich am Leuchtturm und beim nächtlichen Blütenbesuch an *Pemphis acidula* (Lythraceae/ Weiderichgewächse) nachgewiesen werden.

Die Bestimmung der Art als *Catephia linteola* GUENÉE, 1852 wurde anhand der markanten und unsymmetrischen Valven des ♂-Genitals gesichert (siehe HOLLOWAY, 1982: 105 ff). Die Unterarten von *C. linteola* GNE., die den zahlreichen Beschreibungen ursprünglich entsprungen waren, wurden durch Materialzuwachs bedingten verbesserten Kenntnisstand inzwischen in die Synonymie der Nominatunterart gestellt (nec FUNET, 2024). Auch innerhalb der maledivischen Atolle leisten die flugstarken Falter ausreichend genetischen Austausch, so dass sich keine habituellen Unterschiede zwischen den Individuen erkennen lassen.

Ende Oktober 2016 konnten auf der Insel Hanimaadhoo (Haa Atoll, 6,771°N, 73,180°E) beim nächtlichen Blütenfang zwei L4-Raupen, fressend an *P. acidula* eingetragen und bis zur Imago gezüchtet werden.

**Zuchtverlauf:** Die beiden Raupen wurden am 31.X.2016 im Stadium L4 beim Beleuchten der Blüten entdeckt und wiesen zwei Tuberkel dorsal am letzten Segment auf (Abb. 1 oben). Sie legen ein mit Kot gefülltes Gespinst an, in dem sie sich tagsüber verbergen und nachts zum Fressen herauskommen. Dabei werden die Kotballen zum besseren Schutz an dem röhrenförmigen Gespinst festgesponnen. Bereits am 3. November erfolgte die Häutung zur L5 mit nunmehr 4 Tuberkeln am letzten Segment (Abb. 1 unten) und es wurden täglich frische *Pemphis*-Zweige gegeben. Bereits am 6. November wurden beide im letzten Larvenstadium vorgefunden, bei dem die Raupen dorsal, lateral und am Ansatz der Beine zahlreiche kleine Tuberkel mit jeweils genau einer kräftigen Sinnesborste aufwiesen. Auffällig waren zwei sehr große, rotbraune Tuberkel am dorsalen Endsegment (Abb. 2). Für die Abreise nach Deutschland genügte dann eine kleine Menge an *P. acidula*-Zweigen, die bis zur Verpuppung ausreichten. Am 11. November erfolgte die Verpuppung in einem leichten Gespinst, das die erwachsenen Raupen in einem der Länge nach eingerollten Blatt anlegten. Bei stets 25°C schlüpfte am 5. Dezember 1 ♀ am 9. Dezember 1 ♂.

**Verbreitung und Biotopanspruch:** *C. linteola* GNE. kommt in allen Atollen der Malediven überall dort vor, wo *P. acidula*- Büsche wachsen. Auf sehr kleinen ausschließlich mit dieser Pflanze bewachsenen Inseln findet man sie ebenso wie auf großen, mit vereinzelt am Strand wachsenden Büschen. Die Falter bevorzugen dichte Buschgemeinschaften in Strandnähe und wurden besonders in der ersten Nachthälfte im Unterwuchs fliegend oder an Blüten saugend zumeist nur in wenigen Exemplaren angetroffen. Tagsüber ruhen die Imagines und fliegen nur bei direkter Annäherung auf. Insgesamt ist *C. linteola* GNE. im südlichen Afrika (südlich von Tansania, Kamerun und Zaire), auf Inseln des Indischen Ozeans einschließlich Cocos-Keeling, Madagaskar, den Komoren und Mauritius, über Südindien bis zur Orientalischen Tropis und von Neu Guinea bis Australien verbreitet (nec FUNET, 2024).

**Danksagung:** Der Autor dankt seinem Freund CHRISTIAN ZEHENTNER für Informationen zur Zucht der Catocalinae, sowie ABDULLA RASHEED (EYEESE) für die Möglichkeit die Insel Kandhera mit seinem Boot mehrmals besuchen zu dürfen.

#### Literatur

- FISCHER, H. (2023): Die Vertreter der Gattung *Endotricha* ZELLER, 1847 auf den Malediven mit Beschreibung neuer Taxa (Lepidoptera, Pyralidae, Pyralinae). - *Atalanta* **54** (1/2): 119-123, Markt-leuthen.
- FISCHER, H. (2024): Erstnachweise von *Hymenoptychis sordida* ZELLER, 1852 auf den Malediven mit Erkenntnissen zur Ökologie. (Lepidoptera, Crambidae, Steniini). - *Atalanta* **55** (3/4): 269-272, Markt-leuthen.
- HOLLOWAY, J.D. (1982): On the Lepidoptera of the Cocos-Keeling Island in the Indian Ocean, with a Review of the *Nagia linteola* Complex (Noctuidae). - *Entomologica generalis* **8** (1): 99-110, Stuttgart – New York.
- nic. FUNET: [https://ftp.funet.fi/index/Tree\\_of\\_life/insecta/lepidoptera/ditrysia/noctuoidea/erebidae/erebinae/catephia/](https://ftp.funet.fi/index/Tree_of_life/insecta/lepidoptera/ditrysia/noctuoidea/erebidae/erebinae/catephia/), [aufgerufen am 25.09.2024].

#### Anschrift des Verfassers

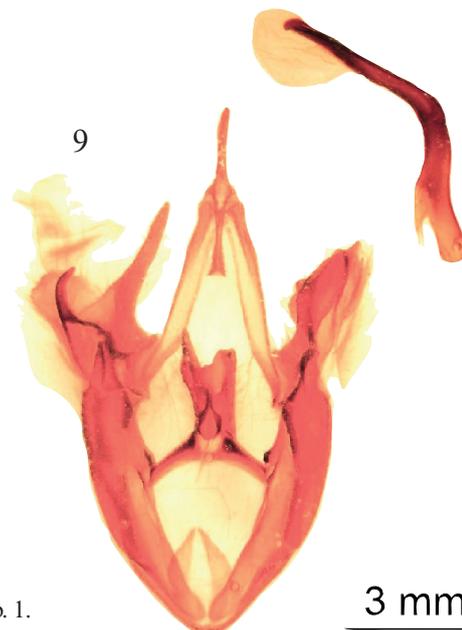
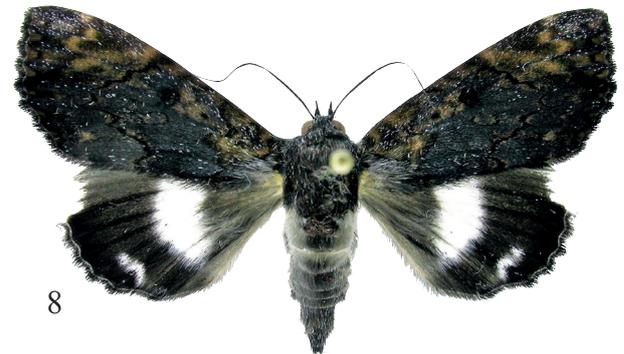
Dipl.-Math. HEINZ FISCHER  
Rainerweg 5  
83700 Rottach-Weissach  
Germany  
E-mail: heinzschmetterling@gmx.de



Abb. 1-9: *Catephia linteola* GUENÉE, 1852

Abb. 1: L4, darunter L5 Raupe, Malediven, Haa Atoll, Insel Hanimaadhoo, 6,771°N, 73,180°E, 31.X. und 3.XI.2016, leg. cult. et coll. H. FISCHER.

Abb. 2: erwachsene Raupe, 6.XI.2016, sonst gleiche Daten wie Abb 1.



3 mm

Abb. 3-9: *Catephia linteola* GUENÉE, 1852

Abb. 3: Kopf der erwachsenen Raupe, gleiche Daten wie Abb. 2.

Abb. 4: Puppe, 19.XI.2016, sonst gleiche Daten wie Abb. 1.

Abb. 5: Frisch geschlüpftes ♂, 9.XII.2016, sonst gleiche Daten wie Abb. 1.

Abb. 6: ♀, gleiche Daten wie Abb. 1.

Abb. 7: Frisch geschlüpftes ♀, 5.XII.2016, sonst gleiche Daten wie Abb. 1.

Abb. 8: ♀, gleiche Daten wie Abb. 1.

Abb. 9: ♂-Genitalapparat (Gen.-Präp. HF-MDI-13), gleiche Daten wie Abb. 1.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [56\\_1-2](#)

Autor(en)/Author(s): Fischer Heinz

Artikel/Article: [Erstnachweise von \*Catephia linteola\* Guenée, 1852 auf den Malediven mit Erkenntnissen zu deren Ökologie \(Lepidoptera, Noctuidae\) 250-252](#)