

## Eine neue Art der Gattung *Anaphosia* HAMPSON, 1903 aus Äthiopien

(Lepidoptera, Arctiidae Arctiinae, Lithosiini)

von

MANFRED GEORG STRÖHLE

eingegangen am 22.X.2018

**Zusammenfassung:** *Anaphosia majori spec. nov.* wird als neue Art beschrieben und abgebildet. Sie konnte das ganze Jahr über bei dem kleinen Ort Dorze (Ethiopia, Southern Nations, N 06°10'839", E 037°34'793", 2401 m NN) am Leuchttuch gefangen.

**Abstract:** *Anaphosia majori spec. nov.* is described and figured. The new species was collected at light traps during the whole year in the vicinity of the small village Dorze (Ethiopia, Southern Nations, 2401 m NN, N 06°10'839"E, 037°34'793").

**Abkürzungen:** MSW - Museum Ströhle, Weiden.

SMNS - Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart.

**Danksagung:** Für die Verfügungstellung von Vergleichsmaterial danke ich Herrn Dr. HOSSEIN RAJAEI SHOORCHEH sowie Herrn DANIEL BARTSCH, beide SMNS ganz herzlich, ebenso Herrn JAN RUDLOFF, Dessau-Roßlau für die Anfertigung der Genitalpräparate und Herrn Dr. ULF EITSCHBERGER für die Anfertigung der Falterabbildungen.

**Einleitung:** Nach der Durchführung von 15 Sammelreisen nach Äthiopien wurde bei der Materialauswertung unter anderem eine neue Lithosiini-Art entdeckt. Weitere Tiere, die zur Paratypenserie gezogen werden, fanden sich im Museum für Naturkunde Stuttgart.

Die Gattung *Anaphosia* HAMPSON, 1903 umfaßt bisher nur eine Art: *A. cyanogramma* HAMPSON, 1903 (KRÜGER, 2015: 98-99). Allerdings bemerkt KRÜGER (2015: 99), daß noch drei neue Arten auf deren Beschreibung warten.

Die neue Art wird wie folgt beschrieben:

### *Anaphosia majori spec. nov.* (Abb. 1-8, 12, 13)

Holotypus ♂ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,27 cm, Abb. 1, 2): Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839", E 037°34'793", 18.-31.V.2014, leg. STRÖHLE, coll. MSW.

Allotypus ♀ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,43 cm, Abb. 3-6): Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839", E 037°34'793", 18.-31.V.2014, leg. STRÖHLE, coll. MSW.

Paratypen (Abb. 7, 8): 96 ♂♂, ♀♀ (85 davon in MSW, 8 in coll. KAREL CÉRNY, Innsbruck, 2 in SMNS, 1 coll. VLADIMÍR MAJOR, Brno/CZ), Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839", E 037°34'793", von mehreren Jahren über den ganzen Jahreverlauf gesammelt von M. STRÖHLE; 3 ♂♂ (1 ♂ in MSW und 2 ♂♂ in SMNS), S-Ethiopia, Gidole, 2200 m, Prov. Gamo Gofa, E 37°26' N 5°34', 05.03.1960, leg. W. RICHTER.

**Derivatio nominis:** Die neue Art wird in Dankbarkeit dem langjährigen Reisebegleiter VLADIMÍR MAJOR, Brno/CZ gewidmet.

**Beschreibung mit Differentialdiagnose:** In Größe (die Spannweite liegt bei beiden Arten zwischen 3,8-4,5 cm), Färbung und Zeichnung herrscht auf den ersten Blick eine große Übereinstimmung mit *A. cyanogramma* HAMPSON, 1903 (Abb. 9, 10). Beide Arten lassen sich jedoch sofort problemlos unterscheiden, da *A. majori spec. nov.* die mittlere blau-metallisch schimmernde Binde fehlt, dazu ist auf der Vorderflügelunterseite die untere Hälfte der Submarginalen heller (Abb. 2, 4, 8) und damit nicht durchgehend tief-schwarz wie bei *A. cyanogramma* HAMPSON (Abb. 10). Die gelbe Grundfarbe der Flügel ist bei *A. majori spec. nov.* wesentlich kräftiger und ins Goldgelb übergehend, verglichen mit dem hellen Gelb von *A. cyanogramma* HAMPSON. Bei dem Allotypus ♀ ist die feine schwarze Linie zwischen dem Hinterflügelrand und dem Fansensaum bemerkenswert, die bei *A. cyanogramma* HAMPSON fehlt. Färbung und Zeichnung des Körpers sowie der Beine siehe die Abb. 5, 6, 9.

Im ♂-Genital (Abb. 12) unterscheidet sich *A. majori spec. nov.* hauptsächlich durch einen kürzeren, kräftigeren, s-förmigen Sacculusfortsatz gegenüber *A. cyanogramma* HAMPSON. (KRÜGER, 2015: 152, Abb. 313).

Beim ♀-Genital (Abb. 13) sind sowohl die Appophyses anteriores als auch die Apophyses posteriores wesentlich kürzer, verglichen mit der Abbildung von *A. cyanogramma* HAMPSON in KRÜGER (2015: 169, Abb. 400).

**Verbreitung/Lebensraum/Biologie:** *Anaphosia majori spec. nov.* scheint im Süden von Äthiopien endemisch zu sein, wo sie die für dort typische waldlose Gebirgslandschaft mit rudimentären Busch- und Strauchsteppen bewohnt - die daran angrenzenden Flächen werden nahezu ausnahmslos landwirtschaftlich genutzt. Die Biologie der neuen Art ist unbekannt.

*Anaphosia cyanogramma* HAMPSON wurde bisher nur aus Simbabwe (Mashonaland) sicher nachgewiesen. Bei Meldungen aus Sambia, Tansania, dem Kongo und aus Ruanda, dürfte es sich vermutlich um weitere neue *Anaphosia*-Arten handeln.

## Literatur

KRÜGER, M. (2015): Generic classification of Afrotropical footman moths sensu stricto (Lepidoptera: Erebidae: Arctiinae: Lithosiini (partim)). - Transval Museum Monograph No. 15, Pretoria.

DE PRINS, J., HEUGHEBAERT, A. & W. DE PRINS (2017): Afromoths, online database of Afrotropical moth species (Lepidoptera).

## Anschrift des Verfassers

MANFRED GEORG STRÖHLE

Jahnstraße 20

D-92637 Weiden

E-mail: manfred.stroehle@gmx.de

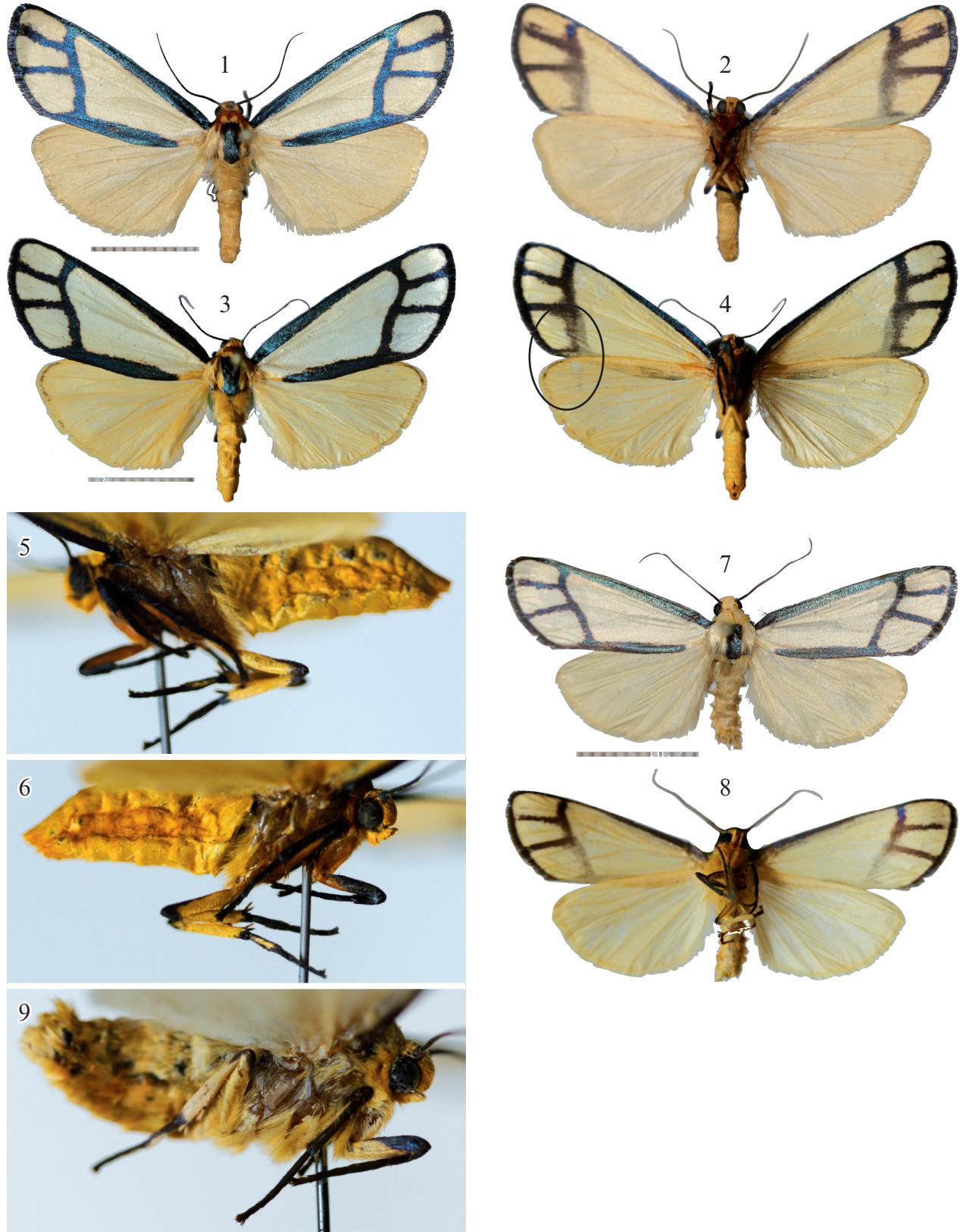


Abb. 1, 2: *Anaphosia majori* spec. nov., Holotypus ♂ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,27 cm): Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839", E 037°34'793", 18.-31.V.2014, leg. STRÖHLE, coll. MSW.

Abb. 3-6: *Anaphosia majori* spec. nov., Allotypus ♀ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,43 cm): Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839", E 037°34'793", 18.-31.V.2014, leg. STRÖHLE, coll. MSW.

Abb. 7, 8: *Anaphosia majori* spec. nov., Paratypus ♂ (Spannweite von Apexspitze zu Apexspitze: 4,05 cm), S-Ethiopia, Gidole, 2200 m, Prov. Gamo Gofa, E 37°26' N 5°34', 05.03.1960, leg. W. RICHTER. Coll. MSW.

Abb. 9: *Anaphosia cyanogramma* HAMPSON, 1903, /Rwanda - Kibungo Rusumo, Ibanda Makera, 1400 m, 6.XI.1993, T. WAGNER leg., lux//SMNS - Lep. 1996 - 04/. Coll. MSW.



Abb. 10, 11: *Anaphosia cyanogramma* HAMPSON, 1903 (Spannweite von Apexspite zu Apexspitze: 3,8 cm), /Rwanda - Kibungo Rusumo, Ibanda Makera, 1400 m, 6.XI.1993, T. WAGNER leg., lux//SMNS - Lep. 1996 - 04/. Coll. MSW.



Abb. 12: *Anaphosia majori* spec. nov., Paratypus, ♂-Genital mit darunter liegendem Aedoeagus, Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839", E 037°34'793", leg. STRÖHLE, coll. MSW. Maßstab: 1 mm.

Abb. 13: *Anaphosia majori* spec. nov., Paratypus, ♀-Genital, Ethiopia, Southern Nations, Dorze, 2401 m, N 06°10'839", E 037°34'793", leg. STRÖHLE, coll. MSW. Maßstab: 1 mm.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Neue Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: [75](#)

Autor(en)/Author(s): Ströhle Manfred Georg

Artikel/Article: [Eine neue Art der Gattung Anaphosia Hampson, 1903 aus Äthiopien](#)  
[149-151](#)