

# Zwei neue Arten aus Nord Vietnam, *Trisuloides gerri* sp.n. und *Panthea ronnyi* sp.n.

(Lepidoptera, Noctuidae, *Pantheinae*)

HUBERT THÖNY

Rua Sebastiao Pena 118A, Cep. 39827 Poté, Minas Gerais, Brasilien

## Abstract

Two new species, one of the genus *Trisuloides* BUTLER, 1881, and one of the Genus *Panthea* HÜBNER, 1820, from Vietnam are described. *Panthea ronnyi*, sp.n. and *Trisuloides gerri* sp. n.. The species and genitals are figured on Plate Nr. 1.

## Zusammenfassung

In der vorliegenden Arbeit werden zwei neue Arten aus Vietnam beschrieben. *Panthea ronnyi* sp. n. und *Trisuloides gerri* sp. n.. Die Falter und Genitalien sind auf Tafel 1 abgebildet.

## Einleitung

In einer Ausbeute von Noctuidae aus Vietnam, die ich von Herrn Ron Brechlin erhielt, befinden sich neben einer Reihe anderer interessanter Arten auch zwei neue Arten aus den Gattungen *Trisuloides* BUTLER 1881, sowie *Panthea*, HÜBNER, 1820, die zu keiner bisher bekannten Art aus den Gattungen passen. Möglicherweise liegt der Grund für die späte Entdeckung der beiden sp. n. in der Unzugänglichkeit des Fundortes. Erst in den letzten Jahren wurden wiederholt Expeditionen von verschiedenen Entomologen in dieses Gebiet unternommen. Die überraschende Vielfalt und das Auffinden neuer Arten aus verschiedenen Familien motivierte die Sammler, die Gegend am und um den Mt. Fan Si Pang gründlicher zu untersuchen. Sicherlich wird noch manches Neue unter dem vorhandenen Material zu finden sein.

## Systematischer Teil

Abb. 5 Tafel 1, Gen. Abb. 1

*Trisuloides gerri* sp. n.

Holotypus: M, Vietnam. Tonkin, Fan Si Pang 1500 m, 07.03.1995, leg R. Brechlin, Gen Präp. Nr. 3, coll. H. Thöny.

Paratypen: 1M, gleiche Daten in coll. G. Behounek (Deisenhofen), 1W, gleiche Daten in coll. H. Thöny.

## **Beschreibung**

Spannweite: 34-36 mm.

Kopf weiß, mit schwarzem Punkt auf der Stirn. Fühler einfach fadenförmig, glatt. Tegula schwarz, weiß eingefaßt, thoraxseitig schwarz mit einem weißen Feld. Thorax schwarz mit weißen Härchen durchsetzt. Hinterleib grau, auf jedem Segment ein kleiner grauer Haarbüschel.

Die Grundfarbe der Vflgl. ist weiß, an der Wurzel ein kleiner schwarzer Fleck, unterhalb des Wurzelstriches ebenso ein schwarzer Fleck. Das Feld bis zur inneren Querlinie, die gut sichtbar und schwarz ist, ist weiß gefärbt, mit schwarzen Schüppchen durchsetzt. Das Mittelfeld ist ebenso gefärbt, der Ringmakel ist als kleiner weißer runder Punkt vorhanden. Der Nierenmakel ist analog weiß, proximal ist ein tiefschwarzer kleiner rechteckiger Fleck. Vor dem Nierenmakel ein kleiner schwarzer Fleck. Die Mittelbinde ist ebenfalls gut sichtbar. Zwischen äußerer Querlinie und der Wellenlinie ist ein Bändchen vom Vorderrand bis zum Innenrand in der weißen Grundfarbe. Am Vorderrand ist in dem verbreiterten Band ein schwarzer rechteckiger Fleck. Die Wellenlinie ist gut erkennbar, vor ihr im distalen Bereich am Apex sowie in der Mitte und am Analwinkel jeweils große schwarze Felder. Das mittlere Feld endet an Ader m3 am Außenrand. Der restliche Bereich zwischen Wellenlinie und Außenrand ist weiß, was dem Tier sein markantes Aussehen verleiht. Fransen sind abwechselnd schwarz und weiß.

Die Hinterflügel sind in der Grundfarbe schwarz, vom Analwinkel schräg zur Flügelmitte hin bis zu Ader m1 und von dort bis zur Wurzel ein großer gelber Fleck. Die Fransen sind bis zur Ader m3 ebenso wie am Vorderflügel, von Ader m3 bis zum Analwinkel rein weiß. Vom Analwinkel am Analrand sind sie schwarz.

## **Genitalbeschreibung**

Die Valven gleichmäßig, bis zum Ende rundlich, Valvenende fast spitz. Die Corona etwas stärker als bei vorheriger. Der Sacculusfortsatz ist lang, gleichmäßig schlank und am Ende spitz. Uncus kürzer als bei vorheriger und gleichmäßig, ohne Verjüngung bis zum abgerundeten Ende. Der Aedeagus ist kurz, am Beginn der Vesica ein Dornenfeld bestehend aus kleinen kurzen Cornutis. Auf der ersten Ausstülpung ein großes Cornutifeld, bestehend aus langen Cornutis, auf den distalen Ausstülpungen ebenfalls große Cornutifelder, die je weiter zum Ende hin immer größer werden.

## **Differentialdiagnose**

Aufgrund des verdüsterten Habitus und der markanten hellen Linie am Außenrand ist die Art allein schon vom Aussehen mit keiner bisher bekannten Art zu verwechseln. Der abgerundete Uncus, sowie die Form und Ausbildung der Cornuti auf der Vesica sind weitere sichere Unterscheidungsmerkmale.

**Verbreitung:** Bisher nur vom Typenfundort bekannt.

## **Bemerkungen**

Ich benenne die Art nach Herrn Rudolf Gerr, Hannover, der die Leidenschaft für Schmetterlinge in mir weckte.

Abb. 4 Tafel 1, Gen. Abb. 2

*Panthea ronnyi* sp. n.

Holotypus: M, Vietnam. Tonkin, Fan Si Pang 1500 m, 07.03.1995, leg R. Brechlin, Gen Präp. Nr. 2, coll. H. Thöny.

Paratypen: 1M, gleiche Daten in coll. G. Behounek (Deisenhofen), 1M, gleiche Daten in coll. H. Thöny.

## **Beschreibung**

Spannweite: 40-42 mm.

Kopf weiß. Fühler einfach fadenförmig, glatt. Tegula weiß, thoraxseitig braun mit einem weißen Feld. Thorax braun mit feinen weißen Härchen durchsetzt. Hinterleib grau, auf jedem Segment ein kleiner brauner Haarbüschel.

Die Vorderflügel unterscheiden sich von der Grundfärbung grundlegend von den anderen Arten in der Gattung, im Gegensatz zu ihnen ist die Grundfarbe ein helles, kräftiges Braun. Die Zeichnungsanlage stimmt im wesentlichen mit dem der anderen Taxa überein. An der Wurzel ein weißer Fleck, mit einem kleinen braunen Fleck am oberen Ende. Das Feld bis zur inneren Querlinie, die gut sichtbar und dunkler braun ist, ist hellbraun gefärbt, mit weißen Schüppchen durchsetzt. Das Mittelfeld ist analog gefärbt, der Ringmakel als kleiner weißer runder Punkt vorhanden. Der Nierenmakel ist ebenso weiß. Vor dem Nierenmakel ein großes weißes Feld, das distal von der äußeren Querlinie und von Ader m 3 begrenzt wird. Die Mittelbinde ist gut sichtbar und dunkelbraun. Die Wellenlinie ist gut erkennbar und reicht an Ader r5 und m1, sowie m2 bis zum Außenrand. Distal vor ihr, kleine weiße Feldchen, die durch braune Striche unterbrochen sind. Fransen sind abwechselnd weiß und schwarz.

Die Hinterflügel sind in der Grundfarbe weiß, am Analwinkel sowie am Vorderwinkel etwas verdunkelt. Die Fransen sind bis zur Ader m1 ebenso wie am Vorderflügel, von Ader m1 bis zum Analrand rein weiß.

## **Genitalbeschreibung**

Die Grundform des Genitalapparates stimmt im wesentlichen mit dem der anderen Taxa überein. Valven am Außenrand gleichmäßig bis zum Ende gebogen. Die Corona nur aus einzelnen Dornen bestehend. Der Sacculusfortsatz gleichmäßig, glatt, gekrümmt und nicht spitz endend, sondern abgeflacht. Der Uncus, lang, verjüngt sich, um dann vor dem Ende wieder etwas breiter zu werden, am Ende gerundet. Der



Abb. 1: *Trisuloides gerri* sp. n., Holotyp



Abb. 2: *Panthea ronnyi* sp. n., Holotyp



Aedeagus ist kurz, am Beginn der Vesica zwei gegenüberliegende längliche Cornutifelder, die mit kurzen feinen Dörnchen besetzt sind. Zwei weitere Cornutifelder befinden sich am distalen Ende der Vesica, die mit etwas größeren und stärkeren Dörnchen besetzt sind.

### **Differentialdiagnose**

Aufgrund des habituellen Aussehens kann die Art mit keiner anderen Art in der Gattung verwechselt werden.

### **Verbreitung**

Bisher nur vom Typenfundort bekannt.

### **Bemerkungen**

Der Name *ronnyi* sp. n. leitet sich vom Vornamen des Sphingidae-Spezialisten Ron Brechlin, Tegernsee, der das Untersuchungsmaterial sammelte und zur Verfügung stellte, ab.

### **Literaturverzeichnis**

- CHANG B. S. 1991,  
Illustrations of moth in Taiwan, (5),  
Publ. Taiwan Mus. 1991: 1-366.
- CORTI A., DRAUDT M., 1931-1938,  
Seitz; Die palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter,  
Supplement, Band 3: 1-332, Taf. 1-26,  
Alfred Kernen-Verlag, Stuttgart.
- DRAUDT M., 1950,  
Beiträge zur Kenntnis der Agrotiden-Fauna Chinas  
aus den Aubeuten R. H. Höne's,  
Mitt. münch. ent. Ges. 40 (1): 1-174.
- HAMPSON G., 1913,  
Cat. Lep. Phal. B. M. 13: 1-609, Noctuidae,  
Brit. Mus. nat. Hist. 1913.
- HOLLOWAY J. D., 1976,  
Moth of Borneo with special references to Mount Kinabalu,  
Sun U Book, Sdn. Berhad.: 1-264.
- HOLLOWAY J. D., 1985,  
The moth of Borneo: Part. 14,  
Noct.: Euteliinae, Stictopterinae, Plusiinae, Pantheinae,  
Malay. Nat. Jl. 38: 157-317.

- JOANNIS de, J., 1928,  
Lépidoptères Héterocères du Tonkin, (Vietnam),  
Ann. Soc. ent. Fr. 47: 241-431.
- JORDAN K., WARREN W., 1909-1914,  
Seitz; Gross-Schmetterlinge des palaearktischen Faunengebietes,  
Band 3; Die eulenartigen Nachtfalter: 1-511, Taf. 1-75,  
Alfred Kerner Verlag, Stuttgart.
- JORDAN K., WARREN W., 1909-1914,  
Seitz; Gross-Schmetterlinge des indo-australischen Faunengebietes,  
Band 11; Die eulenartigen Nachtfalter: 1,  
Alfred Kerner Verlag, Stuttgart.

### **Dank**

Für das mir zur Verfügung stehende Material bedanke ich mich bei Herrn Dr. R. Brechlin, Tegernsee. Für fachliche Hilfestellung und Durchsicht des Manuskriptes sei hier Herrn G. Behounek, Deisenhofen gedankt.

## **Ankündigung**

Die Redaktion der *facetta* beabsichtigt in einer der nächsten Ausgaben eine Adressenliste aller Institute und Museen zu veröffentlichen, die mit „*facetta*“ Schriftentausch betreiben. Adressen von privaten Abonnetten und nichtöffentlichen Institutionen werden nicht abgedruckt.

Die Adressenliste soll den internationalen Schriftenaustausch anregen und die Kontaktaufnahme zu wichtigen Informationsquellen und Forschungsstellen erleichtern.

Sollte ein Institut oder Museum, das mit der *facetta* in Kontakt steht, Einwände gegen die Veröffentlichung ihrer Adresse haben, sind diese bitte bis zum 01. Februar 1997 schriftlich an die Redaktion der *facetta* zu richten. Wird keine Gegenanzeige erhoben, so dürfen wir dies als Einverständniserklärung werten.

### **Errata**

In der *facetta* Nr. 12, 1/1996, Seite 20 (Tafel 4) ist bei Abbildung 5 und 6 anstelle von „*Parnassius simo fickleri demolensis*“ „*Parnassius simo ssp. demolensis*“ zu schreiben.

Christian Grayer, Redaktion

Abb. 1: *Pseudopseustis miatleuski* sp. n., Holotyp



Abb. 2: *Pseudopseustis miatleuski* sp. n., Paratyp



Abb. 3: *Pseudopseustis turcmana* sp. n., Holotyp



Abb. 4: *Panthea ronnyi* sp. n., Holotyp

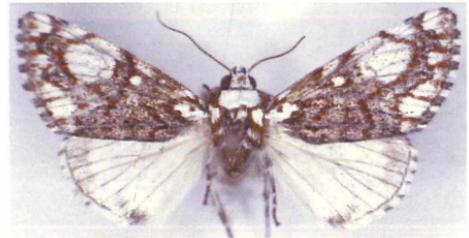


Abb. 5: *Trisuloides gerri* sp. n., Holotyp



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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [facetta - Berichte der Entomologischen Gesellschaft Ingolstadt e.V.](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [13\\_1996\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: [Zwei neue Arten aus Nord Vietnam, \*Trisuloides gern sp.n.\* und \*Panthea ronnyi sp.n.\* \(Lepidoptera, Noctuidae, Pantheinae\) 31-36](#)