

# Eine neue *Plusia*, *Megalographa* sp.n. aus Kolumbien und neue Daten zur Verbreitung der Gattung.

1. Beitrag zur Heterocera – Fauna Kolumbiens.

(Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae, Plusiinae)

Hubert Thöny

Reserva Serra Bonita, P.O. Box 1

Cep 45.880-000 Camacan /Bahia Brasilien

E-mail: Hubert\_Thony@yahoo.de

## **Keywords:**

Noctuoidea, Noctuidae, Plusiinae, Neotropica, *Megalographa* sp.n.

## **Abstract:**

A new species from the genus *Megalographa* LAFONTAINE & POOLE, 1991 is described. The Typ and his Genital is published. New records of the other species in the genus are given. *Megalographa monoxylla* (DYAR, 1913) is the first record for Columbia. *Megalographa agualaniata* (DOGNIN, 1912) is the first record for Ecuador and *Megalographa culminicola* BARBUT & PINAS, 2007 is new for Bolivia.

## **Zusammenfassung:**

Eine neue Art aus der Gattung *Megalographa* LAFONTAINE & POOLE, 1991 wird beschrieben. Der Typus und dessen Genital werden abgebildet. Daten zur Verbreitung der anderen Arten in der Gattung werden genannt. Die Art *Megalographa monoxylla* (DYAR, 1913) ist neu für Kolumbien, *Megalographa agualaniata* (DOGNIN, 1912) ist ebenfalls ein Erstfund für Ecuador. *Megalographa culminicola* BARBUT & PINAS, 2007 wurde erstmals für Bolivien nachgewiesen.

## **Resumo:**

Uma nova species de genero *Megalographa* LAFONTAINE & POOLE, 1991) esta escrito. O typus e a genital dele esta publicado. Para algunos especies de gênero esta novos dados publicado. *Megalographa monoxylla* (DYAR, 1913), primeiro registro para Columbia. *Megalographa agualaniata* (DOGNIN, 1912), primeiro registro para Ecuador. *Megalographa culminicola* BARBUT & PINAS, 2007 a primeiro Registro para Bolivia.

### Abkürzungen:

AMNH	American Museum Natural History, NY
BMNH	British Natural History Museum, London
DZUFFP	Coll.Dep.Zool.Univ.Federal do Parana, Curitiba.
USNM	United States Natural Museum, Washington
ZSM	Zoologische Staatssammlung, München
Signr.	Sammlungsnummer
T	Typus
HT	Holotyp
PT	Paratyp
ST	Syntyp

### Hinweis:

Die Datumsangabe der Fundort-Etiketten (Siehe: Untersuchtes Material) wurden in der Schreibweise vereinheitlicht: Tages- & Jahres-Ziffern in lateinisch, Monats-Ziffer in römisch. Die Angaben zur Verbreitung der Arten stammen aus der Datenbank Behounek und Thöny, 2020.

Alle Fotos, soweit nicht anders vermerkt: Thöny, Hubert.

### Einleitung:

Durch meine Sammeltätigkeit in Ecuador in den Jahren 2014 bis 2017, aber auch durch diverse Eingänge in meine Sammlung, gelangten Tiere aus der Gattung *Megalographa* LAFONTAINE & POOLE, 1991 in meinen Besitz. Darunter befinden sich Tiere, die erstmalig für die Wissenschaft neu beschrieben werden, teils sind es Erstfunde für die süd-amerikanischen Länder. Insofern liegen nun neue Daten zur Gesamtverbreitung der Gattung *Megalographa* vor.

Seit der Arbeit von LAFONTAINE J.D. & J.B. SULLIVAN, 2009, „A Review of the Genus *Megalographa*“ wurden keine weiteren Beiträge zu diesem Artenkomplex publiziert. In ihrer Arbeit behandelten die Autoren alle bis dahin bekannten fünf Arten und beschreiben eine neue Art aus Costa Rica.

Übersicht in der Gattung *Megalographa* (LAFONTAINE & POOLE, 1991):

- Megalographa biloba* (SEPHENS, 1830)
- = *biloba ab. venezuelensis* (STRAND, 1917)
- Megalographa talamanca* LAFONTAINE & SULLIVAN, 2009
- Megalographa bonaerensis* (BERG, 1882)
- = *Autographa solida* OTTOLENGUI, 1902
- Megalographa agualaniata* (DOGNIN, 1912)
- Megalographa monoxyla* (DYAR, 1913)
- Megalographa culminicola* BARBUT & PINAS, 2007
- Megalographa behouneki* **sp.n.**

## Systematischer Teil

### ***Megalographa biloba*** (SEPHENS, 1830)

Ill. Brit. Ent. (Haust.)3: 104, (Plusia) HT. ♂:  
Ohne Fundort, Stainton ex coll., BMNH,  
London.

= *biloba* ab. *venezuelensis* (STRAND,  
1917)

Arch. Nat. Gesch. 82(A)2:49, (Phytome-  
tra) T.: Venezuela, BMNH, London.

Generotypus von *Megalographa*.



Typus von *M. biloba* ab. *venezuelensis*.

### **Untersuchtes Material:**

Insgesamt 342 Exemplare. Diese Art hat mit Abstand das weiteste Verbreitungsgebiet. Auch ist diese Art an Ihren Fundorten relativ häufig anzutreffen. Diese Art konnte ich in Ecuador in der Provinz Pichincha, auf der Bellevista Lodge sehr oft und auch regelmäßig nachweisen. Insgesamt wurden 76 ♂ und 36 ♀ nachgewiesen, Ecuador, Prov. Pichincha, Reserva Bellavista Lodge, 2100-2300 m, 00°01'S – 78°32'W, Flugzeit über das ganze Jahr.

1♂, 1♀, Ecuador, Prov. Pichincha, Vulkan Antisana, 00°27'S – 78°19'W,  
1.-30.IX.2014, 3500 m, leg. H.Thöny;

3♂, 1♀, Ecuador, Prov. Napo, Papallacta, Rio San Pedro, 00°22'S – 78°07'W,  
22.III.2012, 3010 m, leg. Brechlin & Sinyaev;

6♂, Ecuador, Prov. Loja, 10 km S Saraguro, Mt. Cerro Fierrurco, 03°31'S79°17'W,  
1.III.2011, 3140 m, leg. R. Brechlin;

1♂, 1♀, Ecuador, Prov. Morona-Santiago, Rio Bamba-Macas, 02°11'S – 78°08'W,  
29.III.2012, 3470 m, leg. Brechlin & Sinyaev;

1♂, 1♀, Ecuador, Prov. Azuay, 13 km W- Molleturo, S. Bartolo, 02°48'S – 79°27'W,  
09.III.2013, 2810 m, Ackermann, Käch, & Brechlin; Gen. 1922;

14♂, 1♀, Ecuador, Prov. Carchi El Angel, Ecol. Reserve, 03°46'N – 78°03'W,  
3320 m, 07-08.XI.2012, Sinyaev & Brechlin;

1♂, Ecuador, Prov. Azuay, 02°46'S – 79°23'W, 2600 m, 18.IV.2012, leg. Sinyaev &  
Brechlin;

4♂, 2♀, Ecuador, Prov. Azuay Road Cochabamba-Pan de Acugar 02°46'S – 79°26'W,  
12.XII.2012, 3150 m, leg. Sinyaev & Brechlin;

2♀, Ecuador, Prov. El Oro, Road Pacca-Passaje, 03°33'S – 79°41'W, 2360 m,  
08.XII.2012, leg. Sinyaev & Brechlin;

2♂, 2♀, Columbien, Prov. Gundinamarca Dpt. Vereda L. Concepcion,  
04°74'N – 75°46'W, 10.XI.2014, 2910 m, leg. Sinyaev & Marquez;

1♂, Columbien, Prov. Antioquia Mun. de Yar. Vereda Ventanita, 07°04'N – 75°03'W,  
03.XII.2014, 2020 m, leg. Sinyaev & Marquez;

1♂, 2♀, Columbien, Dpt. Tolima, Mun. Cajamarca, 4°4'N – 75°4'W, 18.VIII.1998, 1150 m, leg. J.-P. Rudloff, Gen. 1396 und 1395;  
 22♂, 12♀, Columbien, Boyaca, Villa Pinzon, P. de Guanacheque, 05°13'N – 73°31'W, 3360 m, 30.XI.2013, leg. Sinyaev & Marquez;  
 3♂, Columbien, Prov. Boyaca, Mun. Togui, Vereda Tupa, 05°53'N – 73°29'W, 2080 m, 28.X.2014, leg. Sinyaev & Marquez;  
 3♂, 1♀, Columbien, Prov. Boyaca, Vereda Surala, 05°04'N – 73°39'W, 12.XI.2013, 2750 m, leg. Sinyaev & Marquez;  
 1♀, Columbien, Boyaca, Flyque Quye, Mun. Santa Maria, 4°53'N – 73°17'W, 1050 m, 18.X.2014, leg. Sinyaev & Marquez;  
 3♂, Columbien, Boyaca Arcabuco, Veredo el Centro, 05°44'N – 73°26'W, 15.XI.2013, 2800 m, leg. Sinyaev & Marquez;  
 1♂, Columbien, Boyaca Prov. Paramo del Bijagual, Ramiriqui, 05°20'N – 73°16'W, 30.IV.2017, 2800 m, leg. Sinyaev & Pinilla, Gen. 1921, H. Thöny;  
 3♂, 1♀, Columbien, Prov. Gundamarca Dpt. Vereda L. Concepcion, 04°74'N – 73°46'W, 10.XI.2014, 2910 m, leg. Sinyaev & Marquez;  
 5♂, 4♀, Columbien, Prov. Gudinamarca, Guasca RN, Chocal, de Siechu, 04°47'N – 73°51'W, 02.V.2017, 3150 m, leg. Sinyaev & Pinilla, Gen. 1918 und 1920, H. Thöny;  
 1♂, Columbien, Prov. Antioquia Mun. de Yar. Vereda Ventanita, 07°04'N – 75°03'W, 03.XII.2014, 2020 m, leg. Sinyaev & Marquez;  
 1♂, Columbien, Prov. N. de Santander, Pamplona, 07°20'N – 72°42'W, 25.II.2017, 2250 m, leg. Sinyaev & Pinilla;  
 1♂, Columbien, Prov. N. de Santander Alto El Pozo, Rd. 70, 08°03'N – 73°02'W, 20.II.2017, 2200 m, leg. Sinyaev & Pinilla;  
 4♂, Columbien, Prov. Santander NE Bucara, Paramo Sunturbad, 07°08'N – 73°02'W, 02.III.2017, 2250 m, leg. Sinyaev & Pinilla;  
 7♂, 2♀, Columbien, Santander Road Barbosa-Arcabuco, 05°49'N – 72°30'W. 2360 m, 20.IX.2014, leg. Sinyaev & Marquez; 4♂, 2♀, Columbien, Boyaca, Vereda Surala, 05°04'N – 73°39'W, 2600 m, 08.XI.2013, leg. Sinyaev & Marquez;  
 4♂, 1♀, Columbien Tolima, Nevada del Tolima, 2850 m, 04°36'N – 75°19'W, 08.-11.XII.2013, leg. Sinyaev & Marquez;  
 5♂, 1♀, Columbien, Prov. Valle del Cauca, Road Timbio-Paispampa, 02°16'N – 76°38'W, 05.IV.2017, 2530 m, leg. Sinyaev & Pinilla;  
 1♂, Costa Rica, C. Talamanca, Cerro Chirropo, 9°27'N – 83°27'W, 09.V.1999, 3600 m, leg. J.-P. Rudloff;  
 1♀, Venezuela, Merida Cordillera de Merida, Basurovo Canagua, 08°09'11''N – 71°30'00''W, 28.II.2008, 2622 m, leg. N. Flauger;  
 2♂, Peru, Cajamarca, Celendin Prov. Near Celendin, 06°53'S – 78°06'W. 01.I.2017, 3050 m, leg. V. Sinyaev;  
 3♂, 1♀, Peru, Prov. Huanuco, Gasamachay, 3433 m, 09°42'S – 76°09'W, 05.-08.VII.2013, leg. H. Thöny;

3♂, Peru, Libertad, Sanchez Carion Prov., near El Pallar, 07°42'S – 77°50'W, 2730 m, 24.XII.2016, leg. V. Sinyaev;  
 11♂, 4♀, Peru, Amazonas Luya Prov. Near Leymebamba, 06°40'S – 77°45'W, 06.I.2017, 3000 m, leg. V. Sineaev;  
 3♂, Peru, Huanuco, Maranon Prov. Road Uchiza-San Pedro, 08°37'S 76°45'W, 13.XII.2016, 1640 m, leg. V. Sinyaev;  
 2♂, Chile, Prov. Curico, Fdo. San Luis, 1900 m, 25.III.1998, leg. A. Ugarte, Gen. 1392, H. Thöny;  
 1♂, Chile, Prov. Chacabuco, La Dormida, 750 m, 15.XI.1991, leg. A. Ugarte;  
 1♂, Chile Prov. Elqui, Sur Vicuna, 1950 m, 27.IX.1997, leg. A. Ugarte;  
 1♂, Argentinien, Catamarca, Punta Balastro, 20.I.1997, leg. A. Ugarte.

**Verbreitung:**

S.-England eingeschleppt, einige wenige Nachweise von Guernsey, Kanal-Inseln, Insel Sicilly, Hampshire, S.-Canada. USA: California, Illinois, N.-Carolina, S.-Carolina, Tennessee, Texas, Virginia. Costa Rica, Ecuador, Peru, Bolivien, Kolumbien, Venezuela, Brasilien, Chile, Argentinien, Bermudas, Polynesien sowie Hawaii, wahrscheinlich eingeschleppt.



Gen. 1395, Thöny, H.

***Megalographa talamanca* LAFONTAINE & SULLIVAN, 2009)**

Insecta Mundi, 0077:7, fig.7-8, HT. ♂: Costa Rica, Prov. Cartago, El Guarco, San Isidro, Estacion Esperanza, 2700 m, INBio, Costa Rica.

**Untersuchtes Material:**

2♂, Costa Rica, C. Talamanca, San Jose, 2250 m, 10°8'N – 83°57'W, 07.-10.V.1999, leg. J.-P. Rudloff, Gen. 1388 u. 1389, H. Thöny.

In der Sammlung Becker, Camacan, Brasilien:

2♂, Costa Rica, Cartago, Cerro de Muerte, 3100 m, 19.IX.1999, leg. V.O. Becker, Slgnr. 120283, V.O. Becker.

Bisher war nur die Typenserie bekannt. Interessant ist, dass bei der Beschreibung von LAFONTAINE & SULLIVAN, 2009, die Höhenangabe mit "...the species occupies elevations above 3000 m" nachzulesen ist, der Holotypus aber aus einer Höhe von

2700 m stammt. Weitere 8 Männchen und 2 Weibchen aus der Typenserie wurden auch aus einer Höhe von „nur“ 2640 m nachgewiesen. Dies ist ein gewisser Widerspruch. Die Tiere aus meiner Sammlung sind sogar nur aus einer Höhe von 2250 m. Mir ist es bislang nicht gelungen, klare Unterscheidungsmerkmale zu definieren. Meiner Meinung nach handelt es sich hier um eine lokale Population. Kleinere Unterschiede in den Genitalarmaturen charakterisiert die Tiere aus der Talamanca Region und veranschaulicht eine gewisse Variationsbreite im Genotyp. Da aber nur wenige Exemplare vorliegen, wird hier auf eine Synonymisierung verzichtet.

**Verbreitung:**

Costa Rica.



Gen. 1388, Thöny, H., Costa Rica.



Gen. 1918, Thöny, H., Columbien.

***Megalographa monoxylla* (DYAR, 1913)**

Proc. U. S. natn. Mus. 45: 645, (Plusia) HT. ♀: Peru, Ollantayotambo, USNM, Washington.

**Untersuchtes Material:**

Den Typus konnte ich während meines Aufenthaltes am USNM im Jahre 1998 fotografieren. Der Typus hat aber mit dem Tier, das im BMNH von dem aus Peru stammenden Exemplar aufbewahrt wird - und ebenfalls *T. monoxylla* sein soll - nichts gemeinsam. Dies zeigt eindeutig der photographische Vergleich.

Der Falter zeigt eher die hier neu beschriebene *M. behouneki* **sp.n.** Außer dem HT

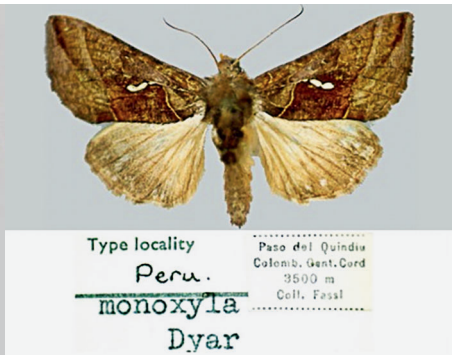


konnte ich keine weiteren Tiere von *M. monoxylla* lokalisieren. LAFONTAINE & SULLIVAN schreiben von drei Exemplaren die sie untersucht haben – leider ohne nähere Angabe von Funddaten. Ich nehme an, dass es sich um Tiere aus Bolivien handelt, denn bis zu ihrer Publikation war als Verbreitungsgebiet nur der Typusfundort in Peru bekannt, sie geben aber Bolivien in der Verbreitung an. Trotz eines Anschreibens an J. B. SULLIVAN konnte ich diesen Umstand und auch andere Fragen noch nicht klären. In meiner Sammlung finden sich folgende Exemplare:

- 1♂, Columbien Tolima, Nevada del Tolima, 2850 m, 04°36'N – 75°19'W, 08.-11.XII.2013, leg. Sinyaev & Marquez, Gen.1917, H. Thöny;
- 1♂, Columbien, Prov. N.de Santander, W. of Presidente, 07°00'N – 72°41'W, 18.IV.2017, 3450 m, leg. Sinyaev & Pinilla; Gen.1919, H. Thöny;
- 1♂, Columbien, Prov. N. de Santander, Pamplona, 07°20'N – 72°42'W, 25.II.2017, 2250 m, leg. Sinyaev & Pinilla, Gen. 2066, H. Thöny;
- 1♂, Peru, Junin, Dep. Concepcion near E. of Runatullo, 11°39'S, – 74°50'W, 24.XI.2016, 3500 m, leg. V. Sinyaev, Gen. 2067, H. Thöny;
- 1♂, Columbien, Prov. Santander NE Bucara, Paramo Sunturbad, 07°08'N – 73°02'W, 02.III.2017, 2250 m, leg. Sinyaev & Pinilla, Gen. 2069, H. Thöny;
- 1♂, Columbien, Prov Boyaca Pre. Del Norte, R. Sus.-St. Rosita, 06°10'N – 72°43'W, 3050 m, 29.VII.2017, leg. V.Sinyaev, Gen. 2070, H. Thöny.

**Verbreitung:**

Peru, Kolumbien, Bolivien. Neu für Kolumbien.



Typus.

Exemplar aus dem BMNH.



Gen. 1917, Thöny, H.

***Megalographa bonaerensis*** (BERG, 1882)

An. Soc. Cient. Argent. 14: 287, (Plusia), T.: Argentinien Prov. Bonaerensis, MNHN, Paris.

= *Autographa solida* OTTOLENGUI, 1902, Jl. N. Y. ent. Soc. 10:64, Taf. 6:5, ST.: Texas, Mexico, sic, AMNH, New York.

**Untersuchtes Material:**

Gen. 1390, 1391, 1392, 1393, 1394.

Insgesamt 38 Exemplare. Davon 30 aus dem Süden Brasiliens, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, und Rio de Janeiro, Gen. 1390, 1391. Vier Exemplare aus Argentinien, Gen. 1393, 1394. Die Angabe für Bolivien ist sehr zweifelhaft. Es ist anzunehmen, dass eine Verwechslung mit *M. biloba* vorliegt.

**Verbreitung:**

Brasilien, Argentinien, Uruguay, Chile, Bolivien.



Gen. 1390, Thöny, H.

***Megalographa agualaniata*** (DOGNIN, 1912)

Het. Am. Sud. 6: 7, (Plusia), ST. ♂: Peru, Puno, Agualani, USNM, Washington.

**Untersuchtes Material:**

2♂, Peru, Prov. Huanuco, Gasamachay, 3433 m, 09°42'S – 76°09'W, 05.-08.VII.2013, leg. H. Thöny;

1♂, Peru, Huanuco Huanuco Prov. Near Tunel de Carpish, 09°43'S – 76°06'W, 07.XII.2016, 2800 m, leg. V. Sinyaev;

1♂, Peru, Junin Dept. Calabaza Village, 11°29'S – 74°53'W, 27.I.2011, 3350 m, leg. Sinyaev & Brechlin;

1♂, Peru Junin Dept. Concepcion near Yanabamba, 11°47'S -74°47'W, 3090 m, 21.XI.2016, leg. V. Sinyaev;

1♂, Peru Prov. Acomayo, Pass Chinchao, 2580 m, 09°42'S – 76°05'W, 24.-26.I.2009, leg. Sinyaev & Poleschuk;

32♂, 8 ♀, Peru, Amazonas, Luya, Provinz, Near Leymebamba, 06°40'S – 77°44'W, 06.I.2017, 3000 m, leg. V.Sinyaev;



- 1♂, Columbien, Prov. Cesar Sr. Nev. De St. Marta, N. Pueblo Bella, 10°30'N – 73°34'W, 15.VII.2017, 2700 m, leg. Sinyaev & Pinilla;
- 1♂, Columbien, Boyaca Prov. Paramo del Bijagual, Ramiriqui, 05°20'N – 73°16'W, 30.IV.2017, 2800 m, leg. Sinyaev & Pinilla;
- 1♂, Columbien Tolima, Nevada del Tolima, 2850 m, 04°36'N – 75°19'W, 08.-11.XII.2013, leg. Sinyaev & Marquez;
- 4♂, Columbien, Prov. Boyaca Pre. Del Norte, R. Sus. -St. Rosita, 06°10'N – 72°43'W, 3050 m, 29.VII.2017, leg. V.Sinyaev;
- 2♂, Columbien, Prov. N. de Santander Alto El Pozo, Rd, no, 70, 08°03'N – 73°02'W, 20.II.2017, 2200 m, leg. Sinyaev & Pinilla;
- 1♂, Columbien, Prov. Santander, Road Barbosa-Arcabuco, 05°49'N – 73°30'W, 2360 m, 20.IX.2014, Sinyaev & Marquez;
- 1♀, Columbien, Prov. N.de Santander, W. of Presidente, 07°00'N – 72°41'W, 18.IV.2017, 3450 m, leg. Sinyaev & Pinilla;
- 1♂, Columbien, Prov. Santander NE Bucara Paramo Sunturbad, 07°08'N – 73°02'W, 14.IV.2017, 2200 m, leg. Sinyaev & Pinilla, Gen. 1915, H. Thöny;
- 1♂, Ecuador, Prov. Loja, 10 km S Saraguro, Mt. Cerro Fierrurco, 03°31'S – 79°17'W, 1.III.2011, 3140 m, leg. R. Brechlin;
- 4♂,1♀, Ecuador, Prov. Carchi, El Angel Ecol. Reserve, 00°45'N – 78°01'W, 7.-8.XI.2012, 3320 m, leg. Sinyaev & Brechlin, Gen. 1916, H. Thöny;
- 3♂, Ecuador, Prov. Azuay Road Cochabamba-Pan de Acugar 02°46'S – 79°26'W, 11.XII.2012, 3150 m, leg. Sinyaev & Brechlin;
- 1♂ Ecuador, Prov. Azuay, 13 km W- Molleturo, S. Bartolo, 02°48'S – 79°27'W, 09.III.2013, 2810 m, Ackermann, Käch, & Brechlin;
- 1♂, Venezuela, Merida Cordillera de Merida, Basurovo Canagua, 08°09'11''N – 71°30'00''W, 28.II.2008, 2622 m, leg. N. Flauger.

**Verbreitung:**

Venezuela, Columbien, Bolivien, Peru. Neu für Ecuador.



Typus.



Gen. 1915, Thöny, H.

***Megalographa culminicola* BARBUT & PINAS, 2007**

L'Entomologiste, 63:19, fig1, HT. ♂: Ecuador, Carchi, Impuera, 3300 m, MNHN, Paris.

**Untersuchtes Material:**

1♂, Ecuador, Prov. Carchi, El Angel Ecol. Reserve, 00°45'N – 78°01'W, 7.-8. XI.2012, 3320 m, leg. Sinyaev & Brechlin;

1♂, Ecuador, Prov. Azuay Road Cochabamba-Pan de Acugar, 02°46'S – 79°26'W, 12.XII.2012, 3150 m, leg. Sinyaev & Brechlin;

1♂, Bolivien, Lago Titicaca, 16°23'6''S – 67°41'8''W, 11.I.2010, 4000 m, leg./coll. Viktor & Svetlana Sinyaev & Alexei Zamesov;

1♂, Peru, Huanuco Huanuco Prov. Near Tunel de Carpish, 09°43'S – 76°06'W, 07.XII.2016, 2800 m, leg. V. Sinyaev;

1♂, Peru, L. Libertad, Pataz Prov. N. of Buldibuyo, 08°07'S – 77°27'W, 18.XII.2016, 3800 m, leg. V. Sinyaev.

Diese Art ist mit keiner anderen zu verwechseln. Schon während meines Aufenthaltes im BMNH London im Jahre 1997 vermerkte ich auf dem Foto, dass es sich wahrscheinlich um eine neue Art handeln könnte.

**Verbreitung:**

Ecuador, N.-Peru. Neu für Bolivien.

Weibchen unbekannt.



Typus.



Exemplar aus dem BMNH. Coll. H. Thöny.

### ***Megalographa behouneki* sp.n.**

#### **Holotyp:**

♂, Columbien, Prov. N.de Santander, W. of Presidente, 07°00'N – 72°41'W, 18.IV.2017, 3450 m, leg. Sinyayev & Pinilla; Gen.1914, H. Thöny, in coll. Thöny, H.

#### **Beschreibung:**

Vorderflügelänge 16 mm. Fühler glatt. Stirn, Kopf, Thorax bräunlich, die Tegula etwas dunkler, Abdomen hellbraun mit sehr deutlichen rosafarbenen Haare besetzt. Vorderflügel in einem schokoladenbraun. Fransen ebenso. Vom Apex beginnend bis zu Ader 5 ein schmaler, schwarzer Schatten, an dessen Ende zwei metallisch silbrig glänzende Fleckchen sich anschließen. An Ader 5 am Außenrand ein kleiner keilförmiger schwarzer Schatten, der innen bis an die silbrigen Fleckchen heranreicht. Das Mittelfeld etwas dunkler als die Grundfärbung. Der typische silbrige Fleck in der Mitte der Vorderflügel schmal mit einer V-förmigen Einkerbung in der Mitte. Das Innenfeld wieder in der Grundfärbung. Hinterflügel am Außenrand dunkel, zum Innenrand heller werdend. Die Fransen innen hell, außen dunkelbraun.

#### **Genitalbeschreibung:**

Valven symmetrisch, der Clasper in der Mitte der Valve, das Ende abgerundet, Valvenende abgerundet. Der Außenrand der Valven nicht glatt, sondern unregelmäßig gewellt mit langen starken Borsten besetzt. Uncus gerade, spitz endend. Aedeagus einfach, ohne Cornutis, am Ende mehr sklerotisiert mit kleinen feinen Dörnchen besetzt. Ein langer einzelner großer Cornuti etwa in der Mitte der ausgestülpten Vesica, ähnlich *M. agualaniata* (DOGNIN, 1912).

#### **Differentialdiagnose:**

Vom Habitus durch die silbrig metallisch glänzenden Fleckchen am Vorderflügel von allen anderen Arten zu unterscheiden. Auch der Hinterleib mit seinen rosafarbenen Haaren ist von keiner anderen Art bekannt.

Das Weibchen ist bisher unbekannt.

**Verbreitung:**

Bisher nur von den Typenfundorten bekannt.

**Namensgebung:**

Zur Erinnerung an meinen 2019 verstorbenen Freund und grossen Noctuiden-Spezialisten Herrn Gottfried Behounek gewidmet.



HT, Gen. 1914, Thöny, H.

**Literatur:**

BARBUT, J. & F. PINAS, 2007:

Description d'une nouvelle espèce de Plusiinae équatorienne (Lepidoptera Noctuidae) 63(1): 19-21, L'Entomologiste.

LAFONTAINE, J.D. & J.B. SULLIVAN, 2009:

A review of the genus *Megalographa* Lafontaine & Poole (Lepidoptera: Noctuidae: Plusiinae) with the description of a new species f. Costa Rica, 0077: 1-12, Insecta Mundi, Florida.

LAFONTAINE, J.D. & R.W. POOLE, 1991:

The Moths of America North of Mexico, Noctuidae (part.), Plusiinae, 25(1): 1-182, The Wedge Entomological Research Foundation.

PINAS RUBIO, F., 2005:

Mariposas del Ecuador, Vol. 22, 1-77 & CD, Vol. 25, 1-75, & CD.

Compania de Jesus, Quito Universidad Católica.

THÖNY, H. & PINAS RUBIO, F., 2017:

Bemerkungen, Korrekturen. Kommentare und Nachträge zu „Mariposas del Ecuador“ von Pinas Rubio 2005, Vol. 22 & 25 Noctuidae, Plusiinae Entomofauna 38:11:213-232.

THÖNY, H., 2016:

Die Plusiinae im Tandayapatal, von der Alambi Lodge bis zur Bellavista Cloud Forest Lodge, Pichincha, Nanegalito, Ecuador. 4. Beitrag zur Heterocera-Fauna von Ecuador. 27:36-47.

Entomologische Gesellschaft Ingolstadt e.V., facetta, Ingolstadt.

**Dank:**

Für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Spanische bedanke ich mich recht herzlich bei Herrn Richard Parsons, Quito, Ecuador ([www.bellavistacloudforest.com](http://www.bellavistacloudforest.com)). Für die Hilfe bei der Durchsicht des Manuskriptes und die Bereitstellung von Funddaten bedanke ich mich herzlich bei Herrn Gottfried Behounek, Grafing, Deutschland. Herrn A. Moser, Sao Leopoldo, Brasilien sowie Herrn V.O. Becker, Camacan, Brasilien danke ich für die Hilfe bei der Materialsuche und ihre Bereitschaft mir Zugang zu ihren Sammlungen zu gewähren. Den Herren M. Honey vom BMNH, London und M. Pogue vom USNM, Washington danke ich für die Unterstützung, die sie mir während meiner Aufenthalte in ihren Museen gegeben haben.

Bedanken möchte ich mich auch noch bei Herrn Diego Murilio vom Ministerio de Meio Ambiente der Provinz Pichincha in Quito für die Erteilung der Sammel- und Ausfuhr-Genehmigung.

Mein besonderer Dank richtet sich auch an Herrn Prof. Alvaro Barragan und Frau Prof. Emilia Moreno von der Katholischen Universität in Quito, Ecuador, ohne deren unermüdlichen Einsatz bei der Beschaffung der Sammelgenehmigung sowie der Exportpapiere diese Arbeit nicht möglich gewesen wäre.

# 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: 2023

Band/Volume: [29](#)

Autor(en)/Author(s): Thöny Hubert

Artikel/Article: [Eine neue Plusia, Megalographa sp.n. aus Kolumbien und neue Daten zur Verbreitung der Gattung. 1. Beitrag zur Heterocera – Fauna Kolumbiens. \(Lepidoptera, Noctuoidea, Noctuidae, Plusiinae\) 27-39](#)