

Zusammenfassung

Das aus der Everest Region im zentralen Nepal Himalaya beschriebene Taxon *Metabletus eberti* JEDLIČKA, 1965, ist ein jüngeres Synonym der holarktisch verbreiteten Art *Sericoda quadripunctata* (DEGEER, 1774) aus der Laufkäfertribus Platynini. Es werden neue Sammlungsdaten dieser Art aus Hochasien aufgelistet, welche ihre weite Verbreitung im Himalaya und in Tibet belegen. Dabei kann auch der erste Nachweis für Bhutan gemeldet werden.

Literature

- BOUSQUET, Y. 2003: Tribe Platynini Bonelli, 1810. – In: LÖBL, I. & A. SMETANA (Eds.): Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 1. Archostemata-Myxophaga-Adephaga. – Stenstrup, Apollo Books, 449-469.
- HARTMANN, M. 2015: Neue Laufkäferfunde aus Nepal (Coleoptera, Carabidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, 59 (1), 9-19.
- JEDLIČKA, A. 1965: Neue Carabiden aus Nepal (Coleoptera). – Khumbu Himal 2, 98-107.
- LIEBHERR, J. K. 1991: Phylogeny and Revision of the *Anchomenus* Clade: The genera *Tetraleucus*, *Anchomenus*, *Sericoda*, and *Elliplotelus* (Coleoptera: Carabidae: Platynini). – Bulletin of the American Museum of Natural History 202, 1-163.

Author's Addresses

Joachim SCHMIDT
Lindenstr. 3a, 18211 Admannshagen, Germany
E-Mail: Schmidt@Agonum.de

Ilya KABAK
Federal State Budget Scientific Institution, „All-Russian Institute of Plant Protection“
3, Podbelsky shosse, 196608 St. Petersburg- Pushkin, Russia,
E-Mail: ilkabak@yandex.ru

***Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) am Gardasee (Nord-Italien) nachgewiesen**

(Lepidoptera: Castniidae)

Ulf BUCHSBAUM & Gerald FUCHS

Einleitung

Im vorhergehenden Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen 64 (3/4) (BUCHSBAUM & HOFMANN 2015) wurde ein neuer Nachweis der Castniidae *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) von der griechischen Insel Skiathos genannt sowie ein kurzer Überblick zur Biologie und Lebensweise der Art und ihrer bisherigen Verbreitung in Europa gegeben. Im Folgenden wird nun über einen inzwischen bekannt gewordenen Nachweis der Art aus Nord-Italien berichtet sowie auf weitere Funde hingewiesen. Um Wiederholungen zu vermeiden, werden hier nur die neuen Erkenntnisse mitgeteilt und noch nicht zitierte Literaturnachweise aufgeführt, des Weiteren wird auf den oben genannten Artikel verwiesen.

Die ersten Individuen von *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) wurden wahrscheinlich schon zwischen 1985 und 1995 mit Yatay-Palmen und Blauen Nadelpalmen aus Argentinien nach Europa gebracht (REID & MORAN 2009). Seit den ersten Nachweisen 2001 aus Spanien und Südfrankreich (DRESCHER & DUFAY 2002) breitet sich die Art nicht nur entlang der europäischen Mittelmeerküsten weiter aus (MÉRIT & MÉRIT 2002, TROUKENS 2012, COUTSIS 2012, MASTEN MILEK & SIMALA 2013), sondern sie scheint sich auch über Palmenimporte und -transporte innerhalb Europas zu verbreiten und möglicherweise auch etablieren zu können (weitere Angaben zur Entwicklung und Ausbreitung finden sich bei ALARIO & COLL 2004, DELLE-VEDOVE et al. 2012, SARTO I MONTEYS et al. 2005, SARTO I MONTEYS et al. 2012).

Inzwischen liegen auch Nachweise aus Portugal (CORLY et al. 2012), der Schweiz (REZ-BANYAI-RESER 2013), Belgien (TROUKENS 2012) und aus England von West Sussex (PATTON 2003) vor. PATTON schreibt dazu „whether it is an accidental importation or immigrant is uncertain“. Auch aus Deutschland ist mittlerweile ein Nachweis bekannt geworden: In Jena (Thüringen) wurden bereits 2006 mehrere Tiere dieser Art an einer eingetopften Palme in einem Einkaufszentrum der Stadt gefunden (LÖBEL 2015).



Abb. 1 & 2: *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) von Gaino, bei Toscolano-Maderno (Fotos: Reinhard GRUNERT).

Nachweise am Gardasee

Gaino, ca. 250 m NN, bei Toscolano-Maderno, Gardasee, Nord-Italien (Abb. 3, roter Punkt), Ende August 2014, ca. 30° C. Der Nachweis einer Larve gelang bereits am 30. Juni 2011, (Gardasee, Bordolino, gelber Punkt in Abb. 3, www.schmetterling-raupe.de).

In der Umgebung des Fundortes stehen alte Oliven- und Obstbäume, Lorbeersträucher, sowie Maulbeerbäume (*Morus spec.*), Relikte aus der Seidenspinnerzucht. In der weiteren Umgebung gibt es kleine Weideflächen für Ziegen und Schafe mit Obst- und Olivenbäumen, wie auch Gemüsegärten und kleinere Weinanbauflächen.

Diskussion

Palmen, die im Sommer im Freiland stehen und frostgeschützt überwintern, können das Überleben der Jugendstadien der Art ermöglichen, was zu einer dauerhaften Etablierung und auch weiteren Ausbreitung führen kann.

Dass gebietsfremde Arten in Deutschland nachgewiesen wurden, die höchstwahrscheinlich über Gartencenter oder Möbelhäuser importiert werden, ist nicht neu (BUCHSBAUM 2003, BUCHSBAUM & HAUSMANN 2005, BUCHSBAUM & BEYER 2009, STÜNING et al. 2006).

Dies sollte jedoch nicht zum Anlass genommen werden, um „Panik“ zu verbreiten, wie dies bei anderen eingeschleppten Arten, u. a. beim Asiatischen Moschusbock *Aromia bungii* (FALDERMANN, 1835) (BURMEISTER 2012), beim Auftauchen des Buchsbaum-Zünslers in Europa und

Deutschland (SIGG 2009, HARTMANN & BUCHSBAUM 2013), dem inzwischen allseits bekannten Kastanienminierfalter *Cameraria ohridella* (DESCHKA & DIMIĆ, 1986) oder dem Asiatischen Marienkäfer *Harmonia axyridis* (PALLAS, 1773) der Fall war. Zu den meisten dieser eingeschleppten Arten ist es sowohl in der Fachpresse, wie auch in anderen Medien inzwischen weitgehend „ruhig“ geworden, was weder ein Ausdruck der biologischen Aktivität noch ein Maß des Schadpotentials ist.

Bei dieser Art ist nicht mit einer rasanten und flächendeckenden Ausbreitung und Verbreitung zu rechnen, da sie nur auf einige Palmenarten (v. a. der Gattungen *Phoenix*, *Livistona*, *Washingtonia*) spezialisiert ist und somit ein Überleben in der freien Natur im mittleren und nördlichen Europa nicht möglich ist.



Abb. 3: Fundorte am Gardasee (roter Punkt: Gaino bei Toscolano Maderno; gelber Punkt: Bardolino).

Literatur

- ALARIO, S. M. & I. R. COLL 2004: *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) (Lepidoptera, Castniidae): nueva plaga de palmáceas en expansion. – Phytoma, No. 157: 40 - 53.
- BUCHSBAUM, U. 2003: *Acharia stimulea* (CLEMENS, 1860) – eine amerikanische Limacodidae in Thüringen (Lepidoptera). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbands **10** (2), 9-12.
- BUCHSBAUM, U. & G. BEYER 2009: *Cacoecimorpha pronubana* (HÜBNER, 1799) in München (Bayern) (Lepidoptera, Tortricidae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **58** (3/4), 113-116.
- BUCHSBAUM, U. & A. HAUSMANN 2005: Amerikanische Asselspinner an importierten Zierpflanzen in Bayern (Lepidoptera, Limacodidae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **54** (1/2), 8-12.
- BUCHSBAUM, U. & J. HOFMANN 2015: Nachweis von *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) in Griechenland (Lepidoptera, Castniidae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen, **64** (3/4), 90-93.

- BURMEISTER, E.-G. 2012: Der asiatische Moschusbock in Bayern ausgerottet!? Ein Käfer, neu für Deutschland, im Paragrachensprungel. Coleoptera: Cerambycidae, *Aromia bungii* (FALDERMANN 1835). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **61** (3/4), 80-82.
- CORLY, M. F. V., MERCKX, T., CARDOSO, J. P., DALE, M. J., MARABUTO, E., MARAVALHAS, E. & P. PIRES 2012: New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2011 (Insecta: Lepidoptera). – SHILAP Revista de Lepidopterología **40** (169), 489-511.
- COUTSIS, J. G. 2012: *Paysandisia archon*, new to Páros Island, Greece (Lepidoptera: Castniidae). – Phegea **40** (1b), 25-26.
- DELLE-VEDOVE, R., BEAUDOIN-OLLIVIER, L., HOSSART-MCKEY, M. & B. FRÉROT 2012: Reproduction biology of the palm borer, *Paysandisia archon* (Lepidoptera: Castniidae). – European Journal Entomology **109**, 289-292.
- DRESCHER, J. & A. DUFAY 2002: Importation of Mature Palms: A Threat to Native and Exotic Palms in Mediterranean Countries? – Palms **46** (4): 179-184.
- LÖBEL, H. 2015: Beobachtungen zu *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) in Südfrankreich, einem in Deutschland bislang noch wenig bekannten neotropischen Zuwanderer im Mittelmeerraum (Lep., Castniidae). – Mitteilungen des Thüringer Entomologenverbandes e. V., Gotha, **22** (2), 59-63.
- MASTEN MILEK, T. & M. SIMALA 2013: First record of the Red Palm Weevil, *Rhynchophorus ferrugineus* (OLIVER, 1790) and the Palm Borer, *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) in Croatia. – Zbornik predanvanj in referatov **11**. Slovenskega postvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo Bled **5**. – 6. marzec 2013, 366-368.
- MÉRIT, X. & V. MÉRIT 2002: Une nouvelle espèce pour la France, *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1879 [sic]), un ravageur de palmier (Lepidoptera, Castniidae). – Bulletin des Lépidopteristes Parisiens **11** (22), 41-43.
- PATTON, S. L. 2003: *Paysandisia archon* (BURMEISTER) (Castniidae). In: 2002 Annual Exhibition. Imperial College, London SW7 – 9 November 2002. – British Journal of Entomology and Natural History **16** (3), 169.
- REID, S. & H. MORAN 2009: Palm Borer *Paysandisia archon*. – Plant Pest Factsheet November 2009: Internet: <http://fera.co.uk/plantClinic/documents/factsheets/palmBorer.pdf> (03.11.2015).
- REZBANYAI-RESER, L. 2013: Ein Freilandfund des tropischen Palmenfressers *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) in der Zentralschweiz (Lepidoptera: Castniidae). – Lepidopterologische Mitteilungen aus Luzern, **12**, 29-30.
- SARTO I MONTEYS, V., P. ACIN, G. ROSELL, C. QUERO, M. A. JIMÉNEZ & A. GUERRERO 2012: Moths Behaving like Butterflies. Evolutionary Loss of Long Range Attract Pheromones in Castniid Moths: A *Paysandisia archon* Model. – PLoS ONE **7** (1), 1-11.
- SARTO I MONTEYS, V., I. AGUILAR, SAIZ-ARDANAZ, M., VENTURA, D. & M. MARTI 2005: Comparative morphology of the egg of the castniid palm borer, *Paysandisia archon* (BURMEISTER, 1880) (Lepidoptera: Castniidae). – Systematics and Biodiversity **3** (2), 1-23.
- SIGG, C.-R. 2009: Auch das noch: Ein neuer Buchs-Schädling schlägt zu. Massive Schäden durch den Buchsbaumzünsler. – Der Gartenbau **4/2009**, 2-4.
- STÜNING, D., BUCHSBAUM, U. & M. E. EPSTEIN 2006: Amerikanische Limacodidae in Deutschland (Lepidoptera). – Entomologische Zeitschrift, Stuttgart. **116** (3), 135-138.
- TROUKENS, W. 2012: Een tropische verstekeling uit Mallorca: de palmmot: *Paysandisia archon* (Lepidoptera: Castniidae). – Phegea **40** (3), 62.

Anschriften der Verfasser:

Ulf BUCHSBAUM
Zoologische Staatssammlung München
Münchhausenstraße 21,
D-81247 München
E-Mail: UlfBuchsbaum.Lepidoptera@zsm.mwn.de

Gerald FUCHS
Malchinger Str. 11d
D-82256 Fürstenfeldbruck
E-Mail: fuchsgerald@gmx.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [065](#)

Autor(en)/Author(s): Buchsbaum Ulf, Fuchs Gerald

Artikel/Article: [Paysandisia archon \(BURMEISTER, 1880\) am Gardasee \(Nord-Italien\) nachgewiesen \(Lepidoptera: Castniidae\) 34-37](#)