

Verhandlungen

der
Zoologisch-
Botanischen
Gesellschaft
in Österreich

147. Band

Schriftleitung

Rudolf MAIER

Wolfgang WAITZBAUER

Wien 2010

Verlag der

Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich

Umschlagbilder:

Loncomeles narbonensis (Foto: F. SPETA)

Aus Narbonne im Süden Frankreichs beschrieben, zeigt *Loncomeles narbonensis* eine weite Verbreitung, die von den Kanarischen Inseln bis in den östlichen Mittelmeerraum reicht. Eine auffallende Häufung der Vorkommen wurde auf den Inseln Kreta und Rhodos registriert. Weil die Art lehmige, tiefgründige Böden besiedelt, tritt sie vornehmlich auf Äckern und Brachen auf. Eine anthropochore Ausbreitung ist anzunehmen.

Auf der Balkanhalbinsel kommt die Art nur im Süden vor, abgesehen von einem kleinen, isolierten Vorkommen in der Umgebung von Split in Kroatien, das mit einem Neufund in Trogir nun eine neue NW-Grenze bildet.

Saturnia (Eudia) pavonia, Weibchen (Foto: H. PRUSCHA)

Innerhalb der wenigen, ursprünglich einheimischen Arten der Schmetterlingsfamilie Saturniidae, Pfauenspinner, ist *Saturnia (Eudia) pavonia* L., das Kleine Nachtpfauenaug, zwar die häufigste Art, aber im Bestand rückläufig. Der durch seine 4 Augenflecken auffällig gezeichnete Nachtfalter besiedelt u. a. lichte Wälder und Gärten. Die Raupen entwickeln sich z.B. auf Brombeeren, (*Rubus spec.*). Der mehrere cm große braune Puppenkokon besitzt eine „Schlupfreuse“, welche das Eindringen von Räubern und Parasiten verhindern soll. Auf dem Areal des jüdischen Friedhofs Währing konnte die Art wiederholt nachgewiesen werden.

Eigentümer, Herausgeber, Verleger:

Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Österreich (ZVR 787548456)

Althanstraße 14, A-1091 Wien, Postfach 207

FAX: ++43-1-4277-9542 – E-Mail: Rudolf.Maier@univie.ac.at

Homepage: <http://www.univie.ac.at/zoobot>

Satz: Vogelmedia GmbH, Bisamberg

EDV: Alexander Seidel

Umschlag-Layout: H. C. Grillitsch

Druck: Demczuk Fair Drucker, A-3002 Purkersdorf

Auslieferung des Bandes 146 (2009): 2009 04 08

© **Medieninhaber Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Österreich**

ISSN 0252-1911

Referiert in:

Biological Abstracts, Current Advances, Excerpta botanica, Plant Science, Abstracts Journal VINITI (Moskau), Zoological Record

Redaktion:

Univ.-Prof. Dr. Rudolf MAIER
Univ.-Prof. Dr. Wolfgang WAITZBAUER

Redaktionsbeirat:

Univ.-Prof. Dr. Siegmund BORTENSCHLAGER
Univ.-Prof. Dr. Manfred FISCHER
Univ.-Prof. Dr. Georg GRABHERR
Univ.-Prof. Dr. Erich HÜBL
Univ.-Prof. Dr. Elsa KUSEL-FETZMANN
Univ.-Prof. Dr. Harald NIKLFELD
Univ.-Prof. Dr. Herbert NOPP
Univ.-Prof. Dr. Jörg OTT
Univ.-Prof. Dr. Karl SÄNGER
Univ.-Prof. Dr. Friedrich SCHALLER
Univ.-Prof. Dr. Wolfgang SCHEDL
Univ.-Prof. Dr. Friedrich SCHIEMER
Univ.-Doz. Dr. Harald ZECHMEISTER

Zusätzliche Gutachter für Arbeiten dieses Bandes:

Univ.-Prof. Manfred FISCHER, Univ. Wien
Univ.-Prof. Mario MARTINEZ-AZORIN, Univ. Alicante, Spanien
Univ.-Prof. John S. PARKER, Univ. Cambridge, England
Univ.-Prof. Helmuth SIEGHARDT, Univ. Wien

Gedruckt mit Unterstützung von:

Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur

Inhalt – Content

Wolfgang WAITZBAUER , Tina WALZER, Sophie NIESSNER & Christoph MILEK: Die Vegetation des jüdischen Friedhofs Währing in Wien. Historisches Konzept, aktueller Bestand – Vegetation of the Jewish cemetery Währing in Vienna. Historical concept and present situation	1
Christoph MILEK: Vergleich der epigäischen Laufkäfergemeinschaften (Carabidae, Coleoptera) des Jüdischen Friedhofs Währing und des Währinger Parks in Wien, 18. Bezirk – A Comparison of the ground beetle assemblages (Carabidae, Coleoptera) in the Jewish cemetery Währing and the Währinger Park in Vienna	15
Ulrich STRAKA: Tagfalter in Stadtgärten: Beobachtungen von Tagfaltern im Garten der Universität für Bodenkultur (BOKU) Wien in den Jahren 2006 – 2010 – Butterflies in an urban garden: Sightings of butterflies in the garden of the University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU) Vienna in the years 2006 – 2010	31
Dominik LINHARD & Rudolf MAIER: Untersuchungen zur Flora und zum Mikroklima von Krems an der Donau – The flora and microclimate of Krems an der Donau	51
Wolfgang WAITZBAUER, Thorsten ENGLISCH & Marie LAMPROPOULOS: Die Laufkäferfauna (Carabidae) des Symposions Lindabrunn (NÖ) – The Ground beetle fauna (Carabidae) of the Symposium Lindabrunn (Lower Austria)	69
Wolfgang PUNZ, Bettina AIGNER, Helmuth SIEGHARDT, Christoph JUSTIN & Harald ZECHMEISTER: Serpentinophyten im Burgenland – Serpentinophytes in Burgenland (Austria)	83
Gabriele OKORN, Brian METSCHER, Gerhard DRAXLER & Georg A. JANAUER: Value-adding application of micro-CT to highly rigid plant tissues: <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. Ex Steud. <i>knot sections</i> – Wert-steigernde Anwendung von micro CT auf hoch formbeständige Pflanzengewebe: <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. Ex Steud. Knotenabschnitte	93
Erich HÜBL, George NAKHUTSRISHVILI & Ernst SCHARFETTER: Der Weidewald des Alpengartens von Bakuriani (Georgien) – Grazing forest of the Botanical Garden of Bakuriani (Georgia)	99
Franz SPETA: KITAIBEL'S <i>Ornithogalum refractum</i> (<i>Hyacinthaceae</i> – <i>Ornithogaleae</i>) – KITAIBEL'S <i>Ornithogalum refractum</i> (<i>Hyacinthaceae</i> – <i>Ornithogaleae</i>) . . .	109
Franz SPETA: Beitrag zur Kenntnis der <i>Loncomelos narbonensis</i> -Verwandtschaft (<i>Hyacinthaceae</i> – <i>Ornithogaloideae</i>) – Contribution to the knowledge of <i>Loncomelos narbonensis</i> affinities (<i>Hyacinthaceae</i> – <i>Ornithogaloideae</i>)	125

Franz SPETA: <i>Prospero</i> SALISB. in vorlinnéischer Zeit und der Typus von <i>Scilla autumnalis</i> L. (<i>Hyacinthaceae</i> - <i>Hyacintheae</i>) – <i>Prospero</i> SALISB. in vorlinnéischer Zeit und der Typus von <i>Scilla autumnalis</i> L. (<i>Hyacinthaceae</i> – <i>Hyacintheae</i>)	159
Buchbesprechungen – Reviews	181
Aus der Gesellschaft – From the society	203