

# Entomologischer Verein Bern

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Entomologisches Nachrichtenblatt**

Band (Jahr): **4 (1950)**

Heft 1

PDF erstellt am: **14.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Novickyella bischoffi sp.n.

Farbe des Körpers schwarzbraun, Beine bräunlichgelb, Fühler bräunlichrot, Körper gestreckt, Bohrer am distalen Ende etwas hervorstehend, Ovipositor bis zur Basis reichend, Vorderflügel sehr zart, Flächenhaare aussergewöhnlich lang und dünn, nur wenig kürzer als die kürzeren Wimpern, Hinterflügel aussergewöhnlich schmal, Schaft ohne Querleisten.

Körpermasse:

Länge des Körpers	1.10 mm	Fühler:	Länge	Breite
Länge d. Thorax:	0.38 mm	Schaft:	0.130 mm	0.042 mm
Breite "	-	Pedic.:	0.059 mm	0.040 mm
Länge d. Abdomens:	0.58 mm	1. Fdgl.:	0.052 mm	0.017 mm
Breite d. "	0.21 mm	2. "	0.118 mm	0.014 mm
Länge d. Ovipositors:	0.58 mm	3. "	0.073 mm	0.017 mm
Länge d. V.Flügels:	1.24 mm	4. "	0.054 mm	0.021 mm
Breite "	0.30 mm	5. "	0.054 mm	0.024 mm
Länge d. H.Flügels:	0.97 mm	6. "	0.073 mm	0.026 mm
Längste Randwimper:	0.25 mm	Keule:	0.153 mm	0.061 mm
Breite am Geäder:	0.08 mm			

Type: 1 ♂ in meiner Sammlung, ♀ unbekannt.

Fundort und Zeit: Oesterreich, Hundsheim, am Fenster, 3. Oktober 1941, 1g Soyka.

Fortsetzung folgt.

Notizen und Mitteilungen

Wir möchten alle Leser auf die in der letzten Nummer der Monatsschrift "DU" erschienenen Bilder, Fotografien und Aufsätze der Herren Walter Linsenmaier und Hans Traber aufmerksam machen. Diese Nummer ist besonders für alle Entomologen von grösstem Interesse.

AJL.

Entomologischer Verein Bern

Bericht über die Sitzung vom 3. März 1950.

Privatdozent Dr. phil. Otto Morgenthaler hält einen Vortrag über das Thema Entomologie und Bienenzucht (Autoreferat).

Die Entomologie, insbesondere die Erforschung der einheimischen Insektenwelt, wird ganz wesentlich gefördert durch eine grosse Zahl sog. Liebhaber-Entomologen, die ihre freie Zeit mit Begeisterung dem Beobachten, Sammeln, Bestimmen und Züchten der Insekten widmen. Noch grösser ist die Zahl der Bienenzüchter, die oft ihr Leben lang bestrebt sind, tiefer in die Geheimnisse des Bienenlebens einzudringen. Trotzdem diese beiden Gruppen sowohl in ihrer Zielsetzung wie auch in ihrer Zusammensetzung aus allen möglichen Berufsgruppen einander recht ähnlich sind, besteht fast kein Kontakt zwischen ihnen; und doch könnte jede von der andern viel lernen.

Der Referent zählt eine Reihe von Problemen auf, bei denen eine Zusammenarbeit der beiden Gruppen besonders wünschbar wäre. Er teilt sie ein in vier Kapitel, welche die Wohnstätte der Bienen, ihre Staatenbildung, die Rassenfrage und die Ueberwinterung betreffen.

Die Wohnung der Bienen, das "Bienenneest", lockt allerlei unerbetene Gäste an, die von den günstigen Nahrungs- und Temperaturverhältnissen profitieren möchten. Diese Bienengäste sind nicht weniger interessant als die Ameisen- oder Termitengäste. Entomologen fänden hier ein dankbares Arbeitsfeld, dessen bessere Erforschung auch den Bienenzüchtern zugute käme. Vieles ist noch unbekannt in der langen Reihe dieser Gäste, die von gelegentlichen Räubern (z.B. Totenkopf) über die Gruppe der an das Leben im Bienenstock angepassten Insekten (am bekanntesten die beiden Wachsmotten und die "Bienenlaus") bis zu den eigentlichen Parasiten geht (Milben, Fliegenlarven).

Die Staatenbildung der Bienen könnte dem Verständnis der Imker wesentlich näher gebracht werden, wenn sie auch die Verhältnisse in den übrigen Insektenstaaten besser verfolgen würden. Es werden einige überraschende neuere

Entdeckungen aus Wespen- und Hummelstaaten zitiert (Parasitische Vespula-Arten in unsern gewöhnlichen Wespennestern, Artenstehung bei den Hummeln, fixierte Flugbahnen der Hummelmännchen.) Andererseits sollte die eigenartige "Bienensprache", die durch Tanzbewegungen Richtung und Distanz einer Futterquelle bezeichnen kann, von allen Entomologen (und von allen Tierpsychologen) beachtet werden.

Die Rassenfrage spielt in der praktischen Bienenzucht eine grosse Rolle, doch stösst die scharfe Abgrenzung des Rassen auf einige Schwierigkeiten. Färbung, Behaarung, Flügeläderung und viele andere morphologische Merkmale werden untersucht. Die Züchtung einer reinen Rasse wird erschwert, weil die Begattung in der Luft erfolgt. Die Vererbungsverhältnisse sind komplizierter als bei andern Tieren wegen der parthenogenetischen Entstehung der Männchen. Neueste Forschungen lassen erkennen, dass auch das bisher als unerschütterlich geltende Gesetz, wonach nur eine begattete Königin Arbeitsbienen erzeugen kann, gelegentlich von der Natur durchbrochen wird.

Bei der Ueberwinterung nimmt die Honigbiene eine einzigartige Stellung ein. Sie ist das einzige Insekt, das auch den kältesten Winter in aktivem Zustand überdauert, weil sie imstande ist, selber Wärme zu erzeugen. Der Winter ist aber eine harte Prüfung auch für die Bienen, er verlangt eine Reihe von Vorbereitungsmaßnahmen, wenn das Bienenvolk stark in den Frühling kommen soll. Eine wichtige Vorbedingung ist die Langlebigkeit der Winterbienen. Wir wissen heute, dass diese in erster Linie von der Pollennahrung abhängt. Der Pollen dient auch vielen andern Insekten als Nahrung. In neuester Zeit versucht man, ihn wegen seines Vitaminreichtums auch für die menschliche Ernährung nutzbar zu machen. Vielleicht wird man bald Bienenzucht treiben, nicht um Honig sondern um Pollen zu gewinnen.

Bilder und Literaturvorweisungen begleiteten den Vortrag, an den sich eine längere Diskussion schloss.

Schm.

#### Bericht über die Sitzung vom 17. März 1950.

Dr. phil Hans Schenk berichtete in einem Kurzreferat über seine Versuche mit "Silicagel als Hilfsmittel bei der Insektenpräparation". (Autoreferat).

Bei der Präparation von Insekten für Sammlungszwecke wurden bisher die frisch gesammelten und getöteten Tiere wie üblich präpariert und alsdann der Trocknung an der Luft ausgesetzt. Je nach Jahreszeit und Witterung verläuft dieser Vorgang nun rascher oder langsamer; zudem können durch Licht und Schädlinge die Präparate Schaden erleiden. Um diese unliebsamen Faktoren auszuschalten, wurde nach einem Trocknungsmittel gesucht, welches eine rasche Trocknung unter Luft- und Lichtabschluss ermöglicht. Hiefür eignet sich das von einer schweizerischen Firma hergestellte Silicagel dank seines grossen Adsorptionsvermögens und seiner ungefährlichen Handhabung vorzüglich. Es ist praktisch unbegrenzt haltbar, chemisch inert, feuersicher und durch die leichte Regenerierbarkeit auch billig im Gebrauch, so dass es gegenüber den gebräuchlichen Trocknungsmitteln wie Calciumchlorid, Phosphorpentoxid u.a. wesentliche Vorteile aufweist. Das mit einem Feuchtigkeitsindikator versehene Blaugeel ermöglicht ausserdem eine leichte Kontrolle des Sättigungsgrades, da bei genügender Wasserbeladung ein Farbumschlag von Blau nach Rosa eintritt. Durch gleichzeitige Zugabe eines Desinfektionsmittels (z.B. Paradichlorbenzol) in den hermetisch schliessenden Behälter dürfte bei dem raschen Trocknungsverlauf auch jegliche Schimmelbildung unterbunden werden.

An die interessanten Ausführungen, die durch chemische Experimente unterstützt wurden, schloss sich eine längere Diskussion.

Schm.

#### INSEKTENSAPLE

##### Abzugeben:

Marcel Rüttimann, Bahnhofplatz, Huttwil:

Aus bereits eingetroffenen Importkokons kann ich zur Saison eine grössere Anzahl folgender Saturnidenlarven vermitteln:

Platysamia cecropia

Weissdorn, Weide, Eiche, Buch, Liguster etc.

Loepa katinka

Echte Rebe

Attacus edwardsi

Götterbaum, Fleider

Vorweg werden alle letztjährigen Besteller beliefert.