Einige Unregelmäßigkeiten
in der
Zellenbildung der Flügel bei Hymenopteren
von
Professor Schenck in Weilburg.

1) Ein Exemplar von Andrena Listerella *K.* mas. hat nur 2 geschlossene Cubitalzellen; die 2. sehr lange hat sich durch Verschmelzung der 2. und 3. gebildet.

2) Ein weiblich Exemplar von Psammophila hirsuta *Dhlb.* hat eine dreieckige 2. Cubitalzelle, die auf dem linken Flügel ist kurz gestielt, die auf dem rechten hat über sich statt des Stiels noch eine kleine dreieckige Zelle.

3) Ein Exemplar von Nysson maculatus *v. d. L.* hat nur 2 geschlossene Cubitalzellen durch Verschmelzung der 1. und 2. Cubitalzelle; bei diesem Exemplar ist die Querader der Hinterflügel zwischen dem Ursprung der Cubital- und Discoidalader merklich länger, als gewöhnlich, fast so lange, als die Querader zwischen der Radial- und Cubitalader. Bei einem anderen Exemplar hat der linke Vorderflügel nur 2 Cubitalzellen, die 2. entsprungen aus der Verschmelzung der 2. und 3.; auf dem rechten Flügel sind zwar 3 Cubitalzellen, aber die dritte ist nach außen nur halb begränzt; bei demselben Exemplar haben die Hinterflügel zwischen der Radial- und Cubitalader zwei Queradern, so daß dadurch eine kleine vollständig geschlossene quadratische Zelle entsteht.

4) Eversmann (in dem Bulletin de la société impèriale des Naturalistes de Moscou) hat in die Bestimmungstabelle der Bienenarten nicht selten als Unterscheidungsmerkmal verwandter Arten die relative Größe zweier benachbarter Zellen z. B. der Cubitalzellen,

so wie die Einfügungsstelle der Discoidalquerabern oder anderer Adern aufgenommen. In beiden findet oft bei derselben Art eine Abänderung statt, z. B. bei Andrena Listerella heißt es S. 9: nervus recurrens primus nervo transverso-cubitali proximus; sehr oft aber mündet dieser nervus recurreus 1 (die 1. Discoidalquerader) in die Mitte der 2. Cubitalzelle, also vom Anfang und Ende gleichweit entfernt. Auch bei Sphegiden sind solche Abänderungen nicht selten, weßhalb diese Merkmale nicht in die Bestimmungstabellen, wie z. B. hin und wieder Dahlbom thut, als unterscheidend sollten aufgenommen werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): Schenck Alexander

Artikel/Article: Einige Unregelmäßigkeiten in der Zellenbildung der Flügel bei Hymenopteren 95-96