

Eine neue Nestanlage von *Anthidium lituratum* Pz.

Von H. Friese, Innsbruck.

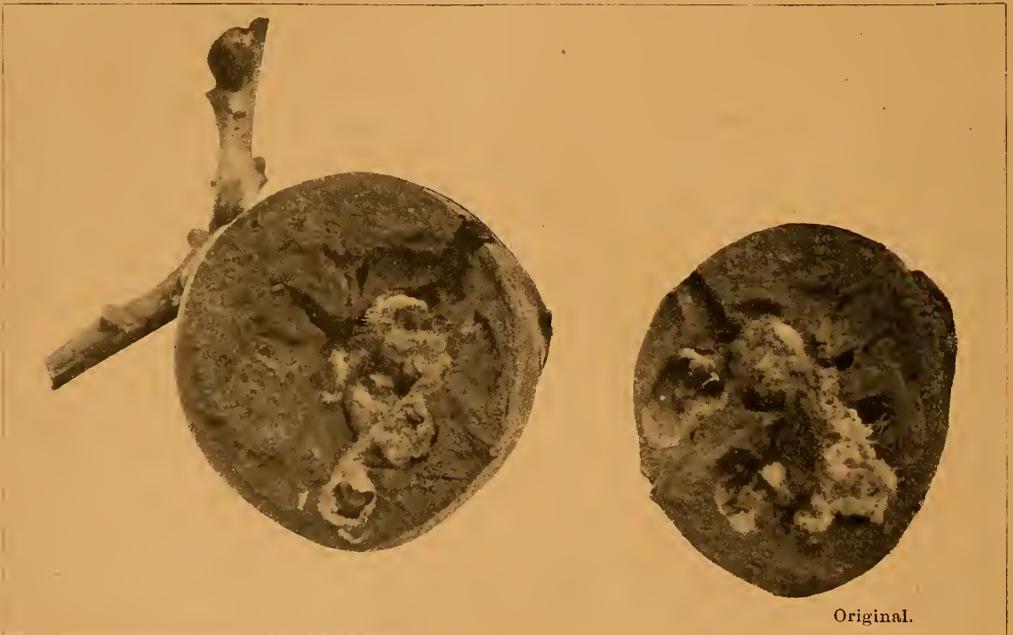
(Mit 2 Abbildungen.)

In meiner Monographie der Bienengattung *Anthidium*\*) konnte ich noch kurz einen Nestbefund erwähnen, den ich Herrn Dr. Ed. Graeffe-Triest verdanke. Heute bin ich in der Lage, durch zwei Abbildungen denselben weiteren Kreisen bekannt zu machen.

Freund Graeffe sandte mir zwei Gallen von *Cynips argentea* aus Triest ein, die gespalten waren und im Innern unregel-

mäßig neun Zellen, die andere nur fünf bis sechs resp. deren Rudimente.

Unter den Bienen macht ihr nur *Osmia gallarum* die alten, verlassenen Gallen streitig, dagegen scheinen Grab- und Faltenwespen dies häufiger zu thun. Es scheint mir aber, als wenn nur solche Stengelgallen gewählt würden, die ein oder mehrere Jahre nach dem Entlassen ihrer ursprünglichen Bewohner (Gallwespen und deren Schmarotzer



mäßige Gänge zeigten, die mit abgeschabter, weißer Pflanzenwolle (Behaarung der Blätter und Stengel von *Salvia*, *Stachys*, *Cydonia* u. a.) vollgepfropft waren. In diesen weißen Wollbüscheln versteckt sieht man die leeren Kokon von *Anthidium*, die von erbsengroßer Gestalt und auffallend kugelig geformt sind. Von den ausgekrochenen Tieren sandte mir der Entdecker ein ♀ mit, das zur südlichen Form von *lituratum* gehört. Man bemerkt deutlich, daß das Flugloch der Gallwespe und im Innern die Gänge und Höhlungen ausgenagt oder doch erweitert wurden. Die eine Galle zeigt acht

wie Inquilinen) noch am Baume sitzen bleiben.\*\*)

*Osmia gallarum* soll bis 24 unregelmäßig liegende Zellen darin anlegen und diese aus einer mit Harz (?) gemischten und zerkauten Pflanzenmasse herstellen oder doch abtrennen; es fehlen hier also die oben erwähnten und auch in der Abbildung erkennbaren weißen Umhüllungen von abgeschabten Pflanzenhaaren.

\*\*) Auch *Exoneura longula* ♀, die ich kürzlich von Prof. W. Froggatt-Sydney erhielt, soll in den Höhlungen gewisser Pflanzengallen Aufenthalt suchen! — Ob Nest- und Winterquartier, ist noch fraglich.

\*) Vergl. „Bienen Europas“, IV, p. 99.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Illustrierte Zeitschrift für Entomologie](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Friese Heinrich [Friedrich August Karl Ludwig]

Artikel/Article: [Eine neue Nestanlage von Anthidium lituratum Pz. 116](#)