

1887
S.B. Ak. Wien,
v. 96

A. Nalepa,

Die Anatomie der Phytomyiden.

Erklärung der Abbildungen.

Tafel I.

Phytoptus pini nov. sp.

Fig. 1. Geschlechtsreifes Weibchen. Vergr. 1 : 450.

- mx* Die beiden zu einer Rinne vereinigten Maxillen.
t Tasterscheibe.
tm Maxillartaster.
l Unterlippe.
h Federförmige Haftklaue.
s Speiseröhre.
v Äussere Geschlechtsöffnung, von der dreieckigen Aussenklappe geschlossen.
rs Samentaschen.
n Hirnganglion.
od Oviduct.
gs Speicheldrüse.
o Ausgebildetes Ei.
oo Eizellen.
k Kiemplager.
m Magendarm.
ga Analdrüsen.
a Anus.
la Anallappen.

„ 2. Geschlechtsreifes Männchen. Vergr. 1 : 450.

- t* Tasterscheibe.
l Unterlippe.
n Hirnganglion.
gs Speicheldrüse.
p Penis.
vd Vas deferens.
gt Schleimdrüse.
k Kiemplager.
ga Analdrüsen.
r Rectum.
la Anallappen.

Tafel II.

Phytoptus pini nov. sp.

Fig. 1. Junges unbefruchtetes Weibchen. Vergr. 1 : 380.

- v* Äussere Geschlechtsöffnung.
rs Samentaschen.

- n* Hirnganglion.
gs Speicheldrüse.
od Oviduct.
ov Ovarium.
ga Analdrüsen.
a Anus.

Fig. 2. Entwicklung des männlichen Geschlechtsapparates während des zweiten Larvenstadiums. Vergr. 1 : 730.

- t* Keimlager.
g Kugelige Drüse.
vd Vas deferens.

„ 3. Die Geschlechtsorgane eines entwickelten Männchens von der Ventralseite gesehen. Vergr. 1 : 450.

- t* Keimlager.
g Kugelförmige Drüse.
vd Vas deferens.

p Äussere Geschlechtsöffnung mit eingezogenem Penis.

„ 4. Dorsalansicht des Hinterleibsendes eines Weibchens. Verg. 1 : 680.

„ 5. Mundwerkzeuge eines Männchens sammt Cephalothorax. Verg. 1 : 680.

- ch* Die beiden Kieferfühler.
mx Maxillen.

1, 2, 3. Erstes, zweites und drittes Glied des Maxillartasters.

t Tasterscheibe.

l Unterlippe.

f Mundöffnung.

„ 6. Entwicklungsstadien der weiblichen Geschlechtsorgane.

a Während des ersten Larvenstadiums.

b Während der Häutung und zu Anfang des zweiten Larvenstadiums.

c Während des zweiten Larvenstadiums.



