

Tafel XCVII.

Typus:

Arthropoda

(Gliederfüssler).

Classe: Insecta

(Kerfe).

Ordnung:

Hymenoptera

(Hautflügler).

Fig. 1, 2, 3. *Anomalon circumflexum* L.
Fig. 1. Die in einer häutigen Blase *b* eingeschlossene Larve von *Anomalon circumflexum* in der Raupe von *Gastropacha pini* schmarotzend. Nach Ratzeburg.

Fig. 2. Puppe von *Gastropacha pini*, am Vorderende aufgebrochen, um die in ihr ruhende Puppe des parasitischen *Anomalon circumflexum* zu zeigen. Die ausschlüpfende Wespe verlässt die Puppe ihres Wirthes durch eine kleinere kreisrunde, achsenständige Oeffnung am Kopfende der Schmetterlingspuppe. Nach Ratzeburg, Forstinsecten, II, Taf. VII, Fig. P.

Fig. 3. Imago. *r* Radialzelle, *c''* zweite Cubitalzelle, *d' d''* zweite und dritte Discoidalzelle, *c'* Zelle gebildet durch Vereinigung der ersten Cubital- und ersten Discoidalzelle. *R' R''* erster und zweiter rücklaufender Nerv. Nach Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf. VI, Fig. 2.

Fig. 4, 5, 6. *Microgaster nemorum* Hrtg.

Fig. 4. Imago. Nach Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf. VII, Fig. 14.

Fig. 5. Die Larve desselben in der Raupe von *Gastropacha pini* schmarotzend. Nach Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf. IX, Fig. 29.

Fig. 6. Raupe von *Gastropacha pini* bedeckt von den weissen Cocons ihrer Parasiten. Nach Ratzeburg, Forstinsecten, II, Tafel VII, Fig. L*.

Type:

Arthropoda

(Arthropodes).

Classe: Insecta

(Insectes).

Ordre:

Hymenoptera

(Hyménoptères).

Fig. 1, 2, 3. *Anomalon circumflexum* L.
Fig. 1. Larve entourée de son enveloppe embryonnaire, vivante comme parasite de la chenille de la *Gastropacha pini*. Tiré de Ratzeburg.

Fig. 2. Nymphe, parasite de la chrysalide de la *Gastropacha pini*, que l'insect parfait quitte par un petit trou, pratiqué par lui à son extrémité antérieure. La chrysalide est représentée brisée et vidée de son autre contenu pour mieux faire voir le parasite. Tiré de Ratzeburg, Forstinsecten, II, Taf. VII, Fig. P.

Fig. 3. Insecte parfait. *r* cellule radiale. *c''* cellule cubitale. *d' d''* seconde et troisième cellule discoidale. *c'* la première cellule cubitale incorporée à la première cellule discoidale. *R' R''* nervures recourantes. Tiré de Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf. VI, Fig. 2.

Fig. 4, 5, 6. *Microgaster nemorum* Hrtg. Copié d'après Ratzeburg.

Fig. 4. Insecte parfait. Tiré de Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf. VII, Fig. 14.

Fig. 5. Larve, parasite de la chenille de la *Gastropacha pini*. Tiré de Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf. IX, Fig. 29.

Fig. 6. Chenille de *Gastropacha pini*, succombée aux atteintes des larves du *Microgaster* et couverte des cocons blancs et soyeux fabriqués par ces larves après leur sortie. Tiré de Ratzeburg, Forstinsecten, II, Taf. VII, Fig. L*.

Type:

Arthropoda

(Arthropods).

Class: Insecta

(Insects).

Order:

Hymenoptera

(Insects).

Fig. 1, 2, 3. *Anomalon circumflexum* L.
Fig. 1. Larva of *Anomalon circumflexum*, enclosed in a membraneous vesicle; parasitic in the caterpillar of *Gastropacha pini*. Copied from Ratzeburg.

Fig. 2. Chrysalis of *Gastropacha pini*, opened at the upper end to show the larva of the parasitic *Anomalon circumflexum*. The wasp slips out of the chrysalis of its host emerging through a small circular opening at the head end of the butterfly's chrysalis. Copied from Ratzeburg, Forstinsecten, II, Taf. VII, Fig. P.

Fig. 3. Imago. *r* radial area. *c''* second cubital area. *d' d''* second and third discoidal area. *c'* first cubital area identified to the first discoidal area. *R' R''* first and second nervus recurrens. Copied from Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf. VI, Fig. 2.

Fig. 4, 5, 6. *Microgaster nemorum* Hrtg. Copied from Ratzeburg.

Fig. 4. Imago. Copied from Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf. VII, Fig. 14.

Fig. 5. Larva parasitic in the caterpillar of *Gastropacha pini*. Copied from Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf. IX, Fig. 29.

Fig. 6. Caterpillar of *Gastropacha pini* covered with the white cocons of its parasites. Copied from Ratzeburg, Forstinsecten, II, Taf. VII, Fig. L*.

Arthropoda.

Fig. 7 u. 8. *Teleas phalaenarum* Latr.
Fig. 7. Imago. Nach Ratzeburg,
Forstinsecten, III, Taf. VIII, Fig. 8.

Fig. 8. Die Wespe (♀), welche die
Eier von *Gastropacha neustria* „an-
sticht“. Nach Ratzeburg, Forst-
insecten, III, Taf. VIII, Fig. 9.

Fig. 9—13. Larven von *Platygaster* sp.?,
welche in den Larven der Weiden-
blatt-Gallmücken schmarotzen. Nach
Ganin, Zeitschrift f. wiss. Zoolog.,
XIX.

Fig. 7 et 8. *Teleas phalaenarum* Latr.
Fig. 7. Insecte parfait. Tiré de
Ratzeburg, Forstinsecten, III, Taf.
VII, Fig. 8.

Fig. 8. Femelle, déposante ses oeufs
dans ceux de la *Gastropacha neustria*.
Tiré de Ratzeburg, Forstinsecten,
III, Taf. VII, Fig. 9.

Fig. 9—13. Larves de *Platygaster* sp.?
vivantes comme parasites dans des
larves de *Cecidomyia* habitantes les
feuilles du saule. Copié d'après
M. Ganin, Zeitschrift f. wiss. Zoolog.,
XIX.

Fig. 7, 8. *Teleas phalaenarum* Latr
Fig. 7. Imago. Copied from Ratze-
burg, Forstinsecten, III, Taf. VIII,
Fig. 8.

Fig. 8. The wasp (♀) piercing the
eggs of *Gastropacha neustria*. Copied
from Ratzeburg, Forstinsecten, III,
Taf. VIII, Fig. 9.

Fig. 9—13. Larva of *Platygaster* sp.?
parasitic in the larva of willow-galls.
Copied from Ganin, Zeitschrift f.
wiss. Zoolog., XIX.

Eckstein.