



NEUE ARTEN DER GATTUNG

PHYTOPTUS DUJ. UND CECIDOPHYES NAL.

VON

DR. ALFRED NALEPA,

PROFESSOR AN DER K. K. LEHRERBILDUNGSANSTALT IN LINZ A. D.

(Mit 4 Tafeln.)

BESONDERS ABGEDRUCKT AUS DEM LIX. BANDE DER DENKSCHRIFTEN DER MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE
DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

WIEN 1892.

AUS DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN COMMISSION BEI F. TEMPSKY,
BUCHHÄNDLER DER KAISERLICHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

W 1892i

klappe des Epigynaums längsgestreift. Genitalborsten seitenständig, lang. ♀ c. 0·16 mm. Wirtzopf von *S. babilonica*.

Phyllocopes phytoptiformis Nal., früher *Phytoptus phyllocoptoides* Nal. Die Zeichnung des Schildes auf Taf. 3, Fig. 1, Nova Acta, Bd. LV, 1891, nicht gut wiedergegeben. Im Mittelfelde befinden sich drei, nach hinten etwas divergierende Längslinien, welche rechts und links von bogenförmigen, über den Borstenhöckern nach aussen biegenden Linien begleitet werden. An diese stossen 3—4 kurze, schräge Linien im Mittelfelde.

Trimernus (Tegonotus) salicobius Nal. Körper gedrunken, hinter dem Kopfrustschild stark verbreitert. Kopfrustschild dreieckig, über dem Rüssel stark vorgezogen. Zeichnung deutlich netzartig. Höcker der sehr kurzen, nach aufwärts gerichteten Brustborsten faltenförmig und vom Hinterrande nach innen gerückt. Rüssel gross. Erstes Fussglied mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das zweite. Fiederborste ungemein zart, wahrscheinlich vierstrahlig. Sternum nicht gegabelt. Abdomen dorsalwärts von 34—36 schmalen, punktierten, glatten Halbringen bedeckt und von zwei flachen Furchen durchzogen. Bauchborsten des ersten Paares sehr lang, die des zweiten Paares etwas kürzer. Nebenborsten fehlen. Vorderklappe des Epigynaums von wenigen Längsleisten durchzogen. ♀ c. 0·14 mm. Wirtzopf von *Salix alba* L.

ERKLÄRUNG DER ABILDUNGEN.

Sämmtliche Abbildungen sind, wo nicht eine besondere Angabe gemacht ist, bei einer 450maligen Vergrößerung (Reichert 1, 9) gezeichnet.

TAFEL I.

- | | |
|--|---|
| Fig. 1. <i>Phytoptus atrichus</i> Nal. Bauchseite. | Fig. 8. <i>Phytoptus brevisstris</i> Nal. Kopfrustschild. |
| » 2. » » » Kopfrustschild. | » 9. » » » <i>anceps</i> Nal. Bauchseite. |
| » 3. » » » <i>cladophyllivus</i> Nal. Bauchseite. | » 10. » » » » » Kopfrustschild. |
| » 4. » » » » » Kopfrustschild. | » 11. » » » » » <i>signatus</i> Nal. Bauchseite. |
| » 5. » » » <i>anthocopes</i> Nal. Bauchseite. | » 12. » » » » » » » Kopfrustschild. |
| » 6. » » » » » Kopfrustschild. | » 13. » » » <i>euspsis</i> Nal. Bauchseite. |
| » 7. » » » <i>brevisstris</i> Nal. Bauchseite. | » 14. » » » » » » » Kopfrustschild. |

TAFEL II.

- | | |
|---|---|
| Fig. 1. <i>Phytoptus Nalepai</i> Tr. Rückenseite. | Fig. 6. <i>Phytoptus litiae exilis</i> Nal. Kopfrustschild. |
| » 2. » » » Bauchseite. | » 7. » » » <i>laticinctus</i> Nal. Bauchseite. |
| » 3. » » » <i>anthonomus</i> Nal. Bauchseite. | » 8. » » » » » Kopfrustschild. |
| » 4. » » » » » Kopfrustschild. | » 9. » » » <i>leptoproctus</i> Nal. Bauchseite. |
| » 5. » » » <i>litiae exilis</i> Nal. Bauchseite. | » 10. » » » » » » » Kopfrustschild. |

TAFEL III.

- | | |
|---|---|
| Fig. 1. <i>Phytoptus eucricoles</i> Nal. Rückenseite. | Fig. 6. <i>Phytoptus ononidis</i> Cn. Kopfrustschild. |
| » 2. » » » Bauchseite. | » 7. » » » <i>Schlechtendadi</i> Nal. Bauchseite. |
| » 3. » » » <i>plicator trifolii</i> Nal. Bauchseite. | » 8. » » » » » Kopfrustschild. |
| » 4. » » » » » Kopfrustschild. | » 9. » » » <i>informis</i> Nal. Bauchseite. |
| » 5. » » » <i>trifolii</i> Nal. Kopfrustschild. | » 10. » » » » » » » Kopfrustschild. |

TAFEL IV.

- | | |
|---|--|
| Fig. 1. <i>Cecidophyes convolvulus</i> Nal. Bauchseite. | Fig. 7. <i>Phytoptus varius</i> Nal. Bauchseite. |
| » 2. » » » Rückseite. | » 8. » » » » » Kopfrustschild. |
| » 3. » » » <i>purpureus</i> Nal. Rückseite. | » 9. » » » <i>genistae</i> Nal. Bauchseite. |
| » 4. » » » » » Bauchseite. | » 10. » » » » » » » Kopfrustschild. |
| » 5. <i>Phytoptus crinitus</i> Nal. Bauchseite. | » 11. » » » <i>cerastii</i> Nal. Bauchseite. |
| » 6. » » » » » Kopfrustschild. | » 12. » » » » » » » Kopfrustschild. |















