

BEITRÄGE ZUR KENNTNISS DER GATTUNGEN  
PHYTOPTUS DUJ. UND MONAULAX NAL.

VON

DR. ALFRED NALEPA,

PROFESSOR AM K. K. STAATSGYMNASIUM IM V. BEZ. IN WIEN.

(Mit 4 Tafeln.)

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

---

WIEN 1895.

AUS DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

---

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



1874 beschrieb, auf strauchartigen Rothbuchen in der Umgebung von Schwarzwasser bei Freiwaldau (Schlesien).

Nalepa, Neue Gallmilben. 5. Anz. d. kais. Akad. d. Wiss. in Wien, 1892, Nr. XIX, S. 191.

## Erklärung der Abbildungen.

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

### TAFEL I.

- |                                                      |                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fig. 1. <i>Phytoptus lentulus</i> Nal., Rückenseite. | Fig. 7. <i>Phytoptus malinus</i> Nal., Rückenseite. |
| » 2. » » Bauchseite.                                 | » 8. » » Bauchseite.                                |
| » 3. <i>Phytoptus glaber</i> Nal., Rückenseite.      | » 9. <i>Phytoptus nervisequus</i> Cn., Rückenseite. |
| » 4. » » Bauchseite.                                 | » 10. » » Bauchseite.                               |
| » 5. <i>Phytoptus kerneri</i> Nal., Rückenseite.     |                                                     |
| » 6. » » Bauchseite.                                 |                                                     |

### TAFEL II.

- |                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fig. 1. <i>Phytoptus echii</i> Cn., Bauchseite.        | Fig. 7. <i>Phytoptus puculosus</i> Nal., Bauchseite. |
| » 2. » » Kopfrustschild.                               | » 8. » » Kopfrustschild.                             |
| » 3. <i>Phytoptus kochi</i> Nal. et Thom., Bauchseite. | » 9. <i>Phytoptus entrichus</i> Nal., Bauchseite.    |
| » 4. » » Kopfrustschild.                               | » 10. » » Kopfrustschild.                            |
| » 5. <i>Phytoptus pucudani</i> Cn., Bauchseite.        |                                                      |
| » 6. » » carvi Nal., Kopfrustschild.                   |                                                      |

### TAFEL III.

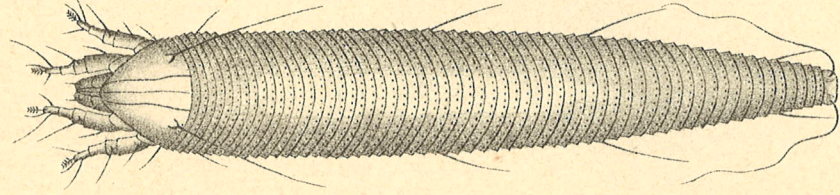
- |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Fig. 1. <i>Phytoptus gibbosus</i> Nal., Bauchseite. | Fig. 7. <i>Phytoptus spiraeae</i> Nal., Bauchseite. |
| » 2. » » Rückenseite.                               | » 8. » » Kopfrustschild.                            |
| » 3. <i>Phytoptus ribis</i> Nal., Bauchseite.       | » 9. <i>Monaulax sulcatus</i> Nal., Rückenseite.    |
| » 4. » » Kopfrustschild.                            | » 10. » » Bauchseite.                               |
| » 5. <i>Phytoptus scaber</i> Nal., Bauchseite.      |                                                     |
| » 6. » » Kopfrustschild.                            |                                                     |

### TAFEL IV.

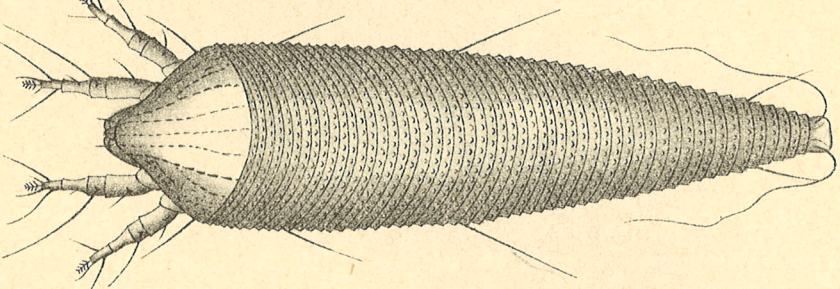
- |                                                         |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fig. 1. <i>Phytoptus opistolotus</i> Nal., Rückenseite. | Fig. 9. Zweig von <i>Taxus baccata</i> L. mit Knospendeformation.                                                      |
| » 2. » » Bauchseite.                                    | Natürl. Grösse.                                                                                                        |
| » 3. <i>Phytoptus alpestris</i> Nal., Bauchseite.       | » 10. Blatt von <i>Carpinus betulus</i> L. mit Nervenwinkelaustrittungen, Oberseite. Natürl. Grösse.                   |
| » 4. » » Rückenseite.                                   | » 11. Blatt von <i>Fagus sylvatica</i> L. mit abnormen Haarschöpfchen in den Nervenwinkeln der Unterseite. Natürl. Gr. |
| » 5. <i>Phytoptus psilaspis</i> Nal., Bauchseite.       | » 12. Zweig von <i>Rhododendron ferrugineum</i> mit Blatttrandröllungen der Blätter an den Triebspitzen. Natürl. Gr.   |
| » 6. » » Rückenseite.                                   |                                                                                                                        |
| » 7. <i>Phytoptus pillosellae</i> Nal., Rückenseite.    |                                                                                                                        |
| » 8. » » Bauchseite.                                    |                                                                                                                        |



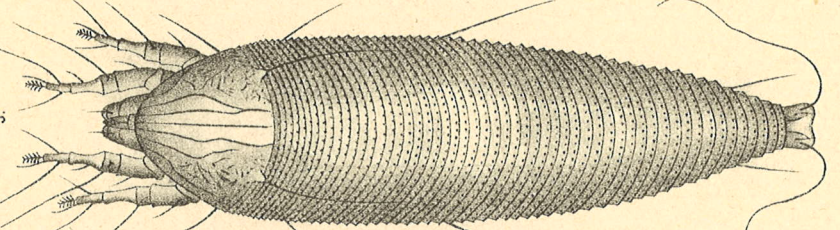
1.



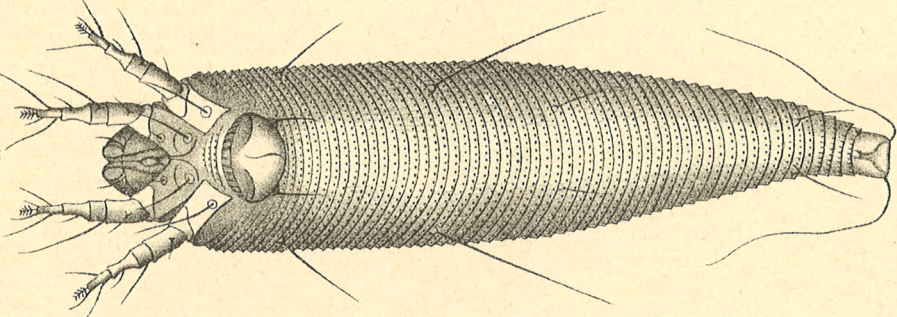
3.



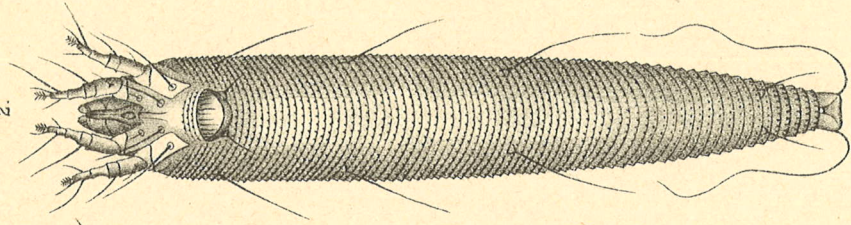
5.



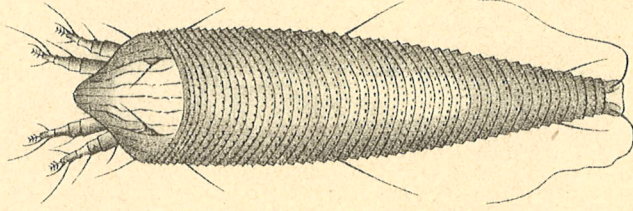
4.



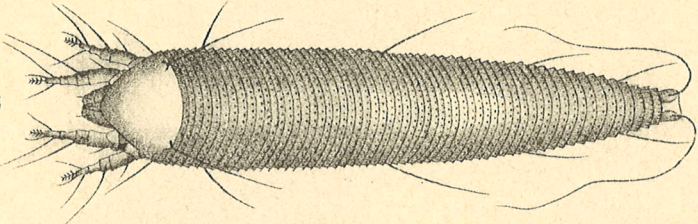
2.



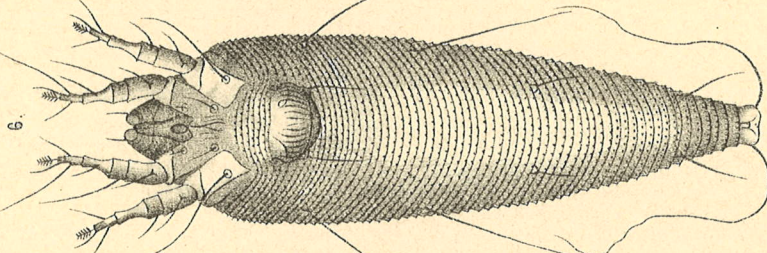
7.



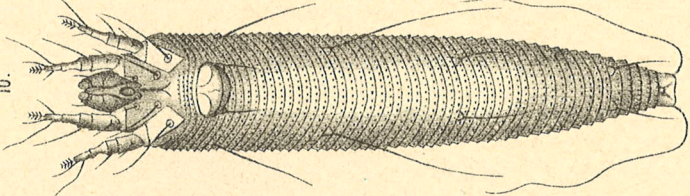
9.



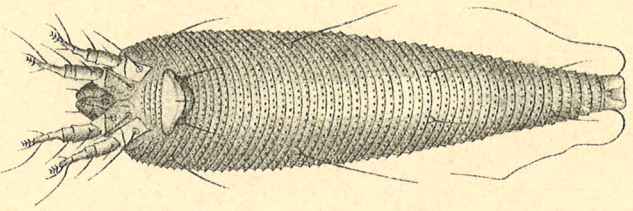
6.



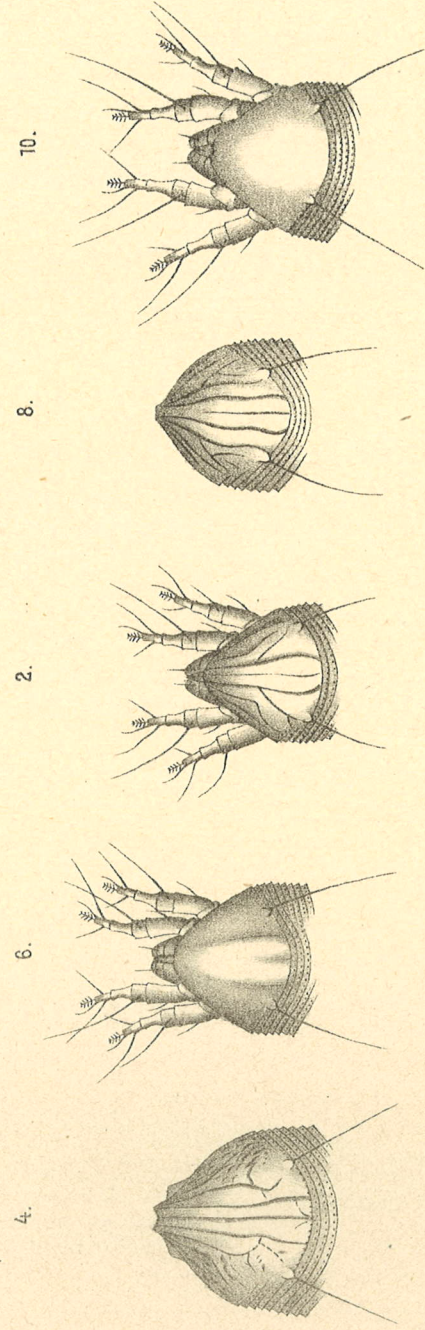
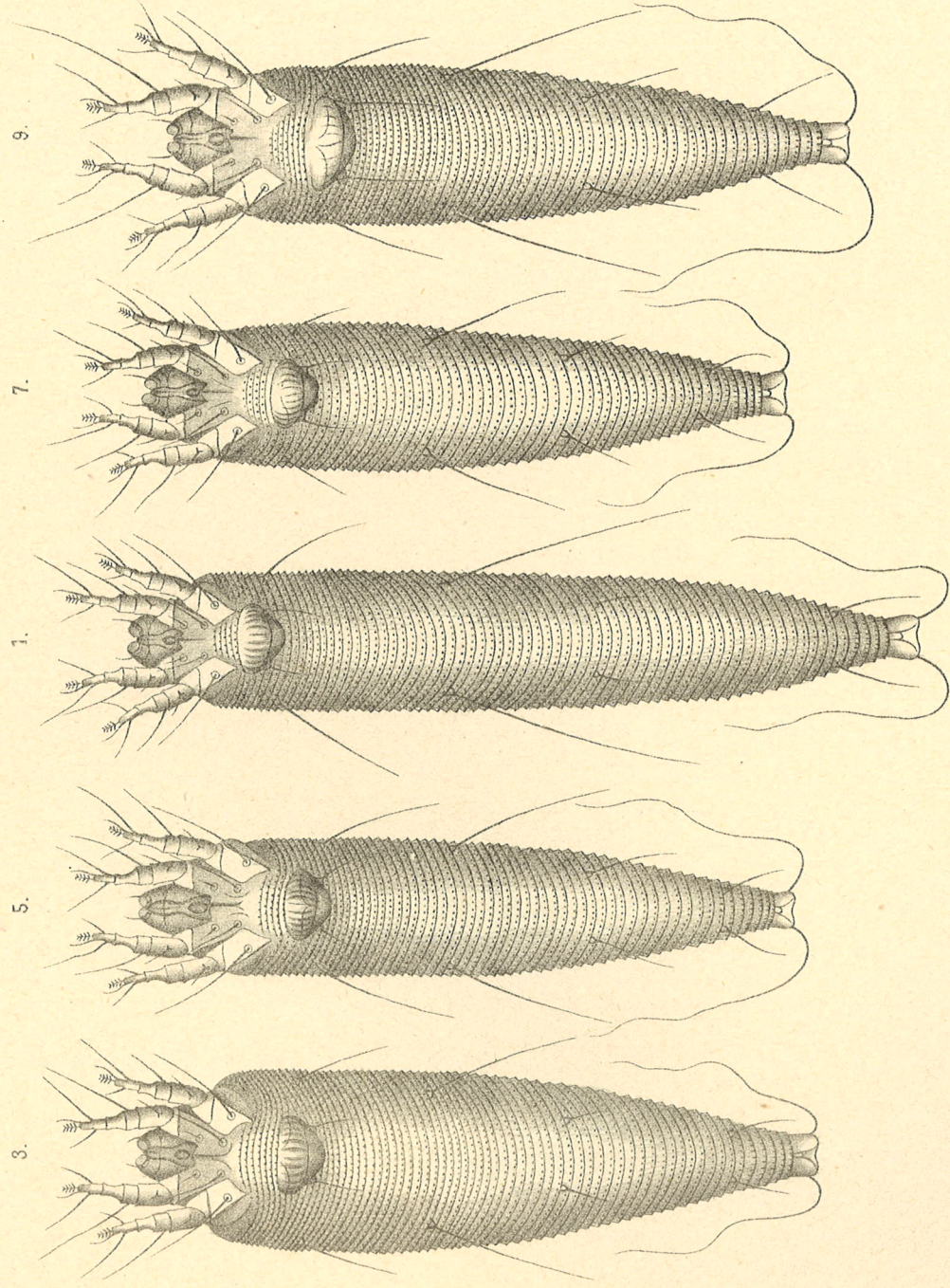
10.



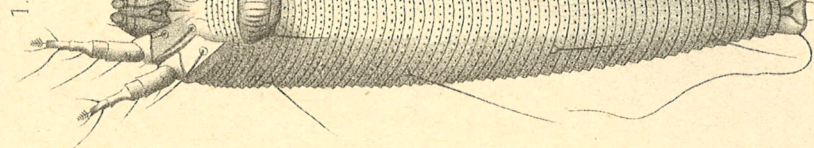
8.



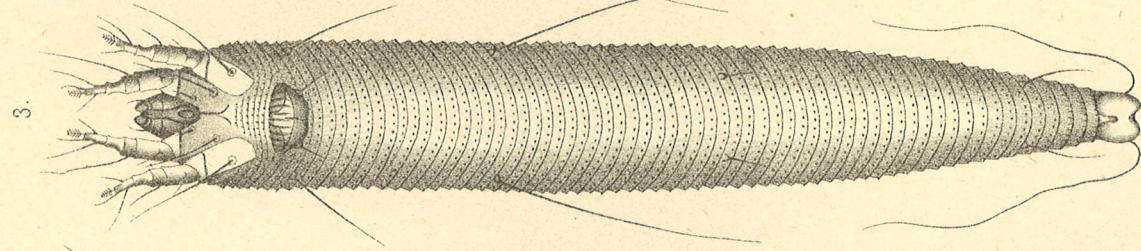




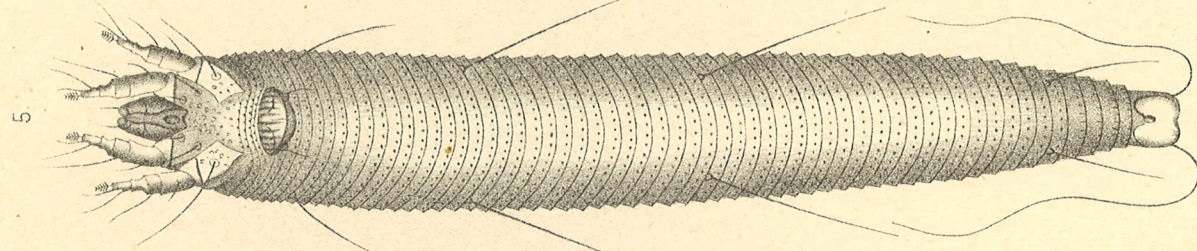




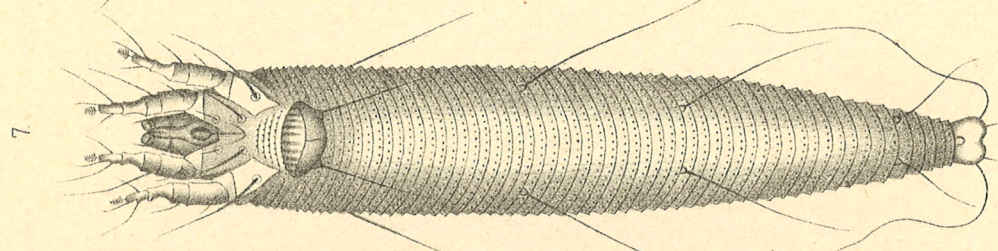
1.



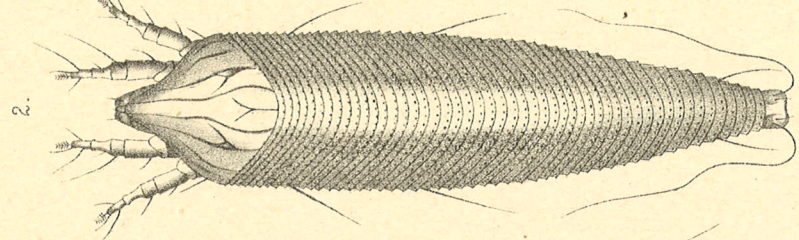
3.



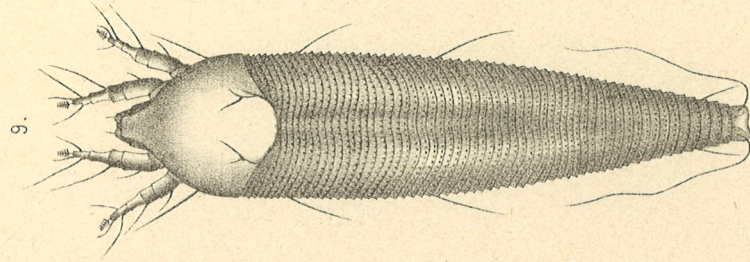
5.



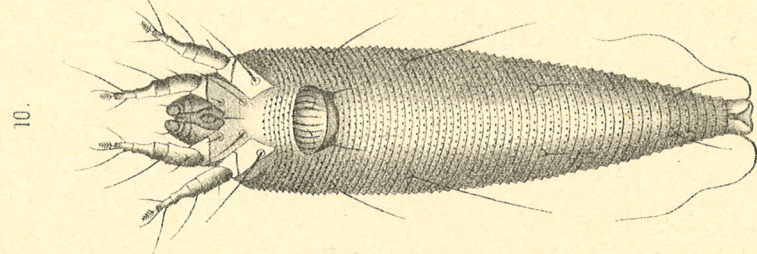
7.



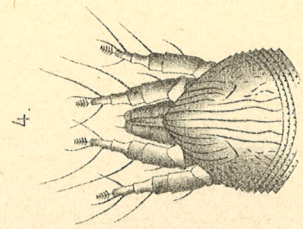
2.



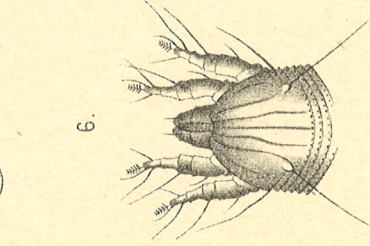
9.



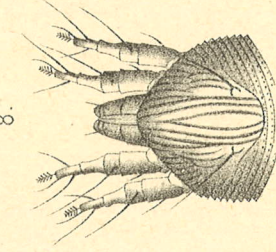
10.



4.

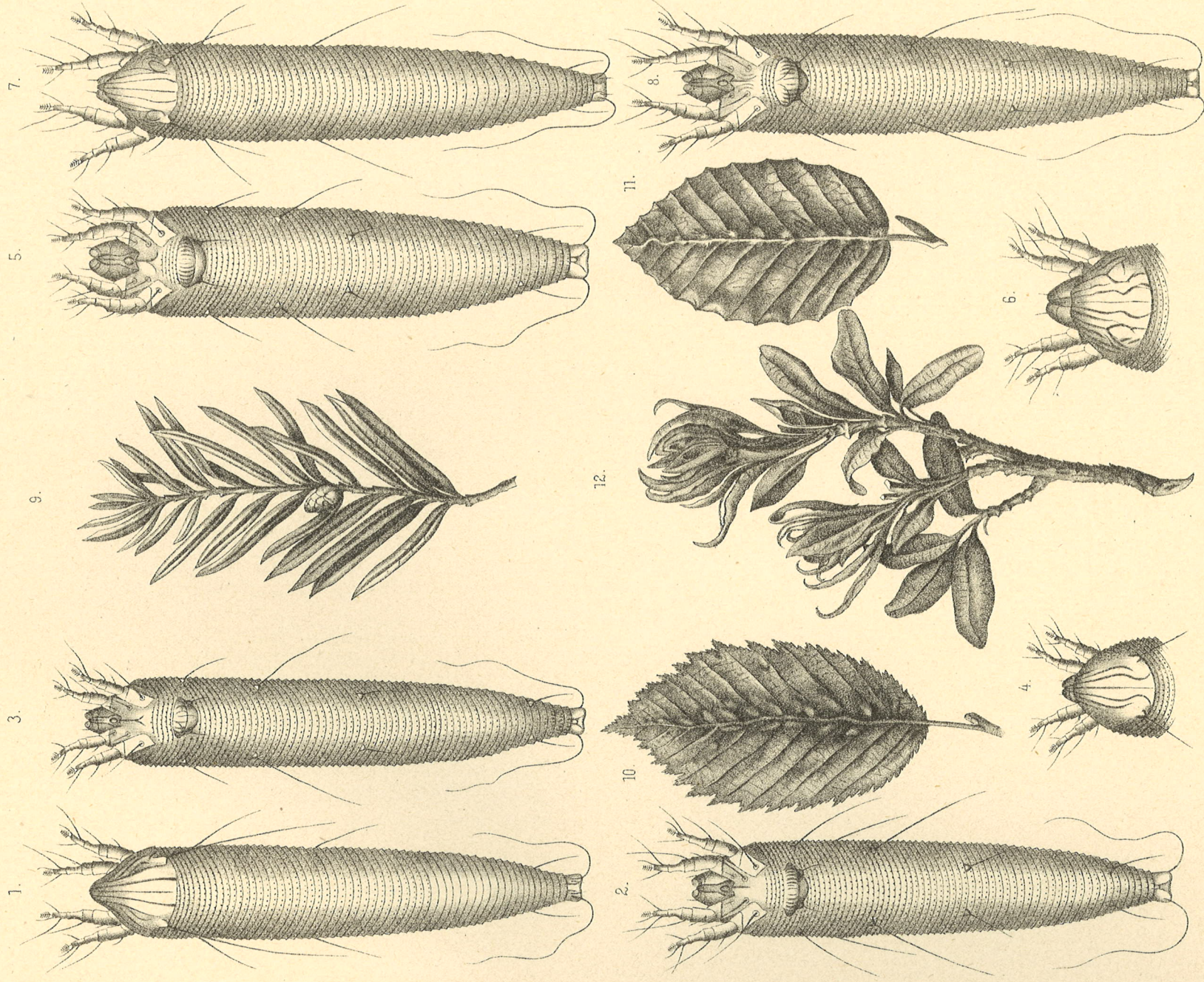


6.



8.





Aut del.

Lith. Anst. J. Barth W. Wien