download unter www.biologiezentrum.at

Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse (Hemipt.-Homopt., Coccid.).

Von L. Lindinger, Rahlstedt.

(Fortsetzung)

Bereits Comstock hat die Unhaltbarkeit der Trennung von *Eriococcus* und *Rhizococcus* erkannt (U. S. Dep. Agr. Ann. rep. ent. 1881. 339), ferner hat sich Maskell mehrfach dazu geäußert (Trans. New Zeal. inst. 16. 1884. 135; An account of the insects noxious to agriculture and plants in New Zealand. Wellington 1887. 96, hier ist er für Beibehaltung). Später schreibt er über *Eriococcus* und *Gossyparia:* „Until further inquiry, J leave also separate the genus *Gossyparia,* in which the distinction has been made to depend only on the quantity of cotton excreted. Such a distinction will not, perhaps, be always retainable" (Trans. New Zeal. inst. 22. 1890. 145) und: „But between *Eriococcus* and *Gossyparia* it is only a question of quantity (der Wachsabsonderungen). And as observation is extented numerous links are sure to be found in which the quantity of cotton will be extremely various" (a. a. O. 157). Für eine andere Coccide, *Ripersia poae* (Mask.) Britt., weist er selbst nach, daß die für gewöhnlich nur spärliche Wachsabsonderung zeigende Art unter Umständen dicke Massen erzeugen kann (a. a. O. 150).

Für die deutsche Fauna habe ich bereits 1912 die Folgerung gezogen und *Gossyparia spuria* (Mod.) zu *Eriococcus* gestellt, ohne leider auf die Priorität zu achten (im 14. Ber. Abteil. Pflanzenschutz Hamburg S. 13 und in meinem Schildlausbuch unter Nr. 1159). *Acanthococcus* ist bereits 1896 von Cockerell mit *Eriococcus* Sign. vereinigt worden.

Von den dann bleibenden Gattungen wäre dem Alter nach *Gossyparia* diejenige, welche den Vorrang hätte. Fernald gibt dafür als Leitart an: *spuria* (Mod.). Schlagen wir nun in Targionis Catalogo nach, so finden wir (S. 727 bezw. 34) eine Gattung: Nidularia nob. Sp. 1. *Nidularia lanigera* Gmel. (*Coccus laniger* Gmel. . . . . *Coccus spurius* Mod.); Sp. 2. *Niaularia pulvinata* nob. (*Coccus pulvinatus* Planch.); Sp. 3. *Nidularia gramuntii* nob. (*Coccus gramuntii* Planch.). *Coccus laniger* Gmel. ist ein Synonym von *Coccus spurius* Mod., auch bei Targioni, also ist der nach allen Regeln richtig aufgestellte giltige Gattungsnamen von *Coccus spurius* Mod. *Nidularia* Targ. Wiederum hat Signoret ohne jeg-

download unter www.biologiezentrum.at

liche Notwendigkeit für Sp. 1 eine neue Gattung geschaffen und Targionis Gattungsnamen erst für Sp. 2 behalten, und Fernald und alle anderen Autoren haben diese Sachlage widerspruchslos anerkannt.

Ich vereinige nun alle seither als *Eriococcus* (Sign.), *Gossyparia* und *Rhizococcus* beschriebenen Arten, welche bei wechselnder Wachsausscheidung mehr oder minder eiförmige Körpergestalt mit breiterem Vorderende und zwei seitlichen Fortsätzen am Hinterende, 6—7 gliedrige Fühler, eigenartige Rand- und meist auch Rückendornen und meist rötliche Körperfarbe aufweisen, in der Gattung

Nidularia Targ. 1868. Leitart: *spuria* (Mod.). Syn.: *Gossyparia, Eriococcus* (nec Targioni), *Acanthococcus, Rhizococcus*, alle Sign. 1875. — *Atriplicia* Ckll. 1909. — *Pedronia* Green 1922. Arten (wenn nicht anders bemerkt, als *Eriococcus* beschrieben):

Nidularia aceris (Sign.) 1868 als Philippia, 1875 als Acanthococcus); *N. adenostomatos* (Ehrhorn 1898 als Erioc. adenostomae); *N. agonidis* (Fuller 1897); *N. apiomorphae* (Full. 1897); *N. araucariae* (Mask. 1879); *N. australis* (Mask. 1895 als Erioc. buxi australis); *N. bahiae* (Ehrh. 1906); *N. bambusae* (Green 1922); *N. borealis* (Ckll. 1899); *N. brasiliensis* (Ckll. 1900); *N. buxi* (Fonsc. 1835 als Coccus); *N. casuarinae* (Mask. 1893 als Gossyparia); *N. cavelli* (Mask. 1890 als Gossyparia); *N. celmisiae* (Mask. 1884 als Rhizococcus); *N. chalazogamarum* nom. nov., mit var. *manca* (Mask. 1893 bezw. 1897 als Rhizococcus casuarinae und var. mancus); *N. coccinea* (Ckll. 1894); *N. cockerelli* (Essig 1913); *N. coffeae* (Hemp. 1919); *N. confluens* (Mask. 1893 als Gossyparia); *N. confusa* (Mask. 1892); *N. conspersa* (Mask. 1893); *N. coriacea* (Mask. 1893); *N. costaricensis* (Ckll. Jahr ?); *N. crypta* (Ckll. 1901 als Erioc. tinsleyi cryptus); *N. cypraeiformis* (Full. 1897); *N. danthoniae* (Mask. 1891); *N. dearnessi* (King 1901); *N. diversispinus* (Leon. 1911); *N. dubia* (Ckll. 1896); *N. echinata* (Balachw. 1930 als Ripersia); *N. elegans* (Full. 1897); *N. ericae* (Sign. 1875; syn. Erioc. thymi Sign. nec. Schr.); *N. eucalypti* (Mask. 1892); *N. exigua* (Mask. 1898); *N. fagicorticis* (Mask. 1892); *N. festucarum* (Kuw. et Fuk. 1914 als Erioc. festucae, nec. Targ. 1868; Erioc. festucarum Ldgr. 1932); *N. fimbriata* (Brittin 1915 als Scutare; Rhizococcus fimbriatus Green 1916); *N. formicicola* (Newst. 1897);

(Fortsetzung folgt.) 116

Eigentümer, Herausgeber, Verleger und verantwortl. Schriftleiter Adolf Hoffmann, Wien, XIV. Nobilegasse 20. — Buchdruckerei Josef Grbacs, Wien, III., Kleistgasse 3.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologischer Anzeiger (1921-1936)

Jahr/Year: 1933

Band/Volume: 13

Autor(en)/Author(s): Lindinger Leonhard

Artikel/Article: Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse (Hemipt.-Homopt, Coccid.). (Fortsetzung) 107-108