

- SAUSDARG, E., Wie bekämpft man die Maulwurfsgrille? Sad i Ogorod (Obst und Gemüsegarten), 4, 83, 1950.
- SCHMIDT, M. & HAHN, E., Ein einfaches Verfahren zur Bekämpfung der Maulwurfsgrille durch Anwendung von E-Staub. Nachrbl. Dtsch. Pflanzenschutzd. 7, 121—124, 1953.
- SCHÖNICHEN, W., Praktikum der Insektenkunde. Jena, 1930.
- SCHWERDTFEGER, F., Die Waldkrankheiten. Berlin, 1944.
- SILVESTRI, F., Compendio di Entomologia applicata. Parte speciali, 1. Portici, 1939.
- SOBAUER, P., Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 4, 4. Aufl. Berlin, 1925.
- , Handbuch der Pflanzenkrankheiten, 4, 5. Aufl., 1. Lfg. Berlin, 1949.
- STELLWAAG, F., Die Weinbauinsekten der Kulturländer. Berlin, 1928.
- TASCHENBERG, E., Schutz der Obstbäume und deren Früchte gegen feindliche Tiere. Stuttgart, 1879.
- , Praktische Insekten-Kunde, 4. Theil: Die Zweiflügler, Netzflügler und Kaukerfe. Bremen, 1880.
- , Entomologie für Gärtner und Gartenfreunde. Bremen, 1874.
- TÜMPPEL, R., Die Geradflügler Mitteleuropas. Eisenach, 1908.
- WERNECK, H. L., Die Maulwurfsgrille *Gryllotalpa vulgaris* und ihre wirtschaftliche Bedeutung für Oberösterreich. Neuh. Pflanzensch., 26, 97—101, 1933.
- WISECUP, C. B. & HAYSLIP, N. C., Control of mole crickets by use of poisoned baits. U.S. Dept. Agric. Leaflet. 237, 1943.
- ZACHER, F., Unsere Maulwurfsgrille in Amerika. Ztschr. angew. Ent., 3, 311, 1916.
- , Zur Biologie der Maulwurfsgrille. Mitt. Biol. Anst. Land- u. Forstwirtsch. Berlin, 12, 34, 1912.

**Richtigstellung der Schildlausnamen
in der Bearbeitung von Schmutterer, Kloft und Lüdicke
im „Handbuch der Pflanzenkrankheiten“
(V. Bd., 5. Aufl., 4. Liefg., 1957)**

Von

L. LINDINGER,
Hamburg

- 477: *Abgrallaspis cyanophylli* Sign. = *Aspidiotus chamaeropsis* Sign. 1869. — 478: *A. degeneratus* Leon. = verkümmerte Tiere von *Chrysomphalus dictyospermatis*.
- 492: *Acutaspis perseae* Comst. = *Pseudischnaspis perseae* (Comst. 1881) Ldgr. 1912. — 493. *A. scutiformis* Ckll. ist Synonym der vorigen Art.
- 508: *Andaspis hawaiiensis* (Mask. 1895) Mac Gill. 1921.
- 452: *Anomalococcus indicus* Gr. et Aijar 1926 (syn. *A. cremastogastri* Aiyar 1921 nec Gr. 1902).
- 440: *Antonina crawi* Ckll. 1900. — *A. graminis* (Mask. 1897) Ckll. 1903. *A. indica* Gr. 1908 halte ich für eine gute Art.
- 493: *Aonidia lauri* (Bché. 1833) Sign. 1868; gehört in die Verwandtschaft von *Parlatoarea*. — *A. shastae* Colem. = *Cryptaspidiotus shastae* (Colem. 1903) Ldgr. 1934.
- 482: *Aonidiella aurantii* Mask. = *Chrysomphalus coccineus* (Risso 1819) Ldgr. 1949. — *A. citrina* Coq. ist davon eine albinotische Form. — 484: *A. comperei* McKenzie 1937 = *Chrys. coccineus*. — *A. gracillima* Ldgr. = *Chrys. gracillimus* Ldgr. (1936) 1943. — *A. orientalis* Newst. = *Chrys. orientalis* (Newst. 1894) v. d. Goot 1913. — *A. taxus* Leon. = *Chrys. coccineus*.

- 508: *Aonidomytilus albus* Ckll. = *Mytilococcus albus* (Ckll. 1893) Ldgr. 1943.
 427: *Apiomorpha egeria* Short 1947.
 494: *Aspidiella harti* Ckll. = *Aspidiotus harti* Ckll. 1895. — *A. sacchari* Ckll. = *Aspidiotus sacchari*.
 475: *Aspidiotus cryptomeriae* Kuw. 1902 (nach TAKAHASHI 1956 sehr nahe *A. destructor* Sign. 1869 (syn. *A. excisus* Gr. 1896); die Unterart *rigidus* Reyne 1947 ist mir nicht bekannt). — 476: *A. hederiae* (Vallot 1829) Sign. 1867. — *A. tamarindi* Gr. 1919 = *A. transparens* Gr. 1889.
 422: *Aspidoproctus maximus* (Lounsbury 1908) Newst. 1911.
 450: *Asterolecanium arabidis* Ckll. 1896 = *A. fimbriatum* (Fonsc. 1834) Sign. 1870. — *A. bambusae* Boisd. 1869. — 451: *A. epidendri* (Bché. 1844) Ckll. 1899 (syn. *A. aureum* Targ. 1868). Gelber Wimperkranz. *A. oncidii* Ckll. (1893) 1896 (syn. *A. greeni* March. 1904). Roter Wimperkranz. — *A. iaponicum* (Ckll. 1900) Kuw. 1917 = *A. quercicola*. — *A. miliare* Boisd. 1869. — *A. minus* Pritchard (nec Ldgr.) 1950 = *A. quercicola*. — *A. palmae* Ckll. 1892. — *A. phoenicis* Gr. 1923. — *A. pustulans* Ckll. 1893 = *A. fimbriatum*. — *A. quercicola* (Bché. 1851) Sign. 1870. — *A. repugnans* Russ. 1941 = *A. quercicola*. — *A. variolosum* (Ratz. 1870) Ckll. 1899 = *A. quercicola*.
 511: *Aulacaspis cinnamomi* Newst. 1908. *A. cinn.* Ferris 1921 = *Au. yabumikkei* Kuw. 1926; Tak. 1931 = *Aul. greeni* Tak. 1934. — *Au. madiunensis* Zehnt. = *Scelopetaspis madiunensis* (Zehntner 1908) MacGill. 1921. — *Au. mangiferae* Sasser 1912 = *Au. cinnamomi* Newst. — *Au. rosae* (Bché. 1833) Ckll. 1903.
 427: *Capulinia crateriformis* Hempel 1900 (besser *crateriformis*; Ldgr. 1907). — *D. iaboticabae* Ihering 1898. Bei der Nährpflanze *Myrciaria*, nicht *Myocaria*.
 510: *Carulaspis minima* Targ. und *C. visci* Schr. = *Diaspis visci* (Schr. 1781) Sign. 1868.
 440: *Catenococcus loranthi* Ferris = *Farinococcus lor.* Strickland 1947.
 508: *Cephalaspis cocculi* Gr. = *Mytilococcus cocc.* (Gr. 1896) comb. nov. Vielleicht = *M. piniiformis*.
 452: *Cerococcus coffeae* Vayss. 1946. — *C. hibisci* Gr. 1908. — *C. parahydensis* Hemp. 1922.
 468: *Ceronema africanum* Macfie 1913 ist nach H. E. MORRISON 1922 kein *Ceronema*.
 465 *Ceroplastes cerifer* (Anderson 1790) Walker 1840. *C. iceriferus* Gr. 1921 = *C. pseudocerifer*. *C. ceriferus* Mask. 1895, Allen 1898, Froggatt 1902, 1907, 1915, 1908, 1918, 1922, Newst. 1910, Maskel 1912, Morstatt 1912, 1913, Schout. 1912, Essig 1913, Goowdey 1913, Ldgr. 1913 (part.), Rodger 1913, Shiraki 1913, Silv. 1913, Tryon 1919; Arthur & Harrison 1926, Tillyard 1926, Newman 1929 = *C. destructor*. — *C. cirripediiformis* Comst. 1881, *C. cirrip.* Draper 1907, Ldgr. 1912, Saizew 1924, Teraschwili 1930 = *C. floridensis*. — *C. destructor* Newst. 1917 (syn. *C. fairmairii* Hemp. 1912; *C. rusci* Ehrh. 1905; *Ceroplastes rusci* Craw 1902). — *C. floridensis* Comst. 1881 (syn. *C. rusci* Ril. 1879, Ashm. Uhler 1884, Targ. 1885, Ril. & How. 1893, Ehrh. 1907, *C. vinsoni* Ckll. 1889 nec Sign. 1872. — *C. grandis* Hemp. 1900. — *C. janeirensis* (Gray 1828) White 1946 (syn. *C. psidii* Sign. 1869). — *C. iaponicus* „Gr.“ Reagan 1850 = *C. floridensis*. — *C. pseudoceriferus* Gr. 1935 (syn. *C. ceriferus* S. 1924). — *C. rubens* Mask. 1893. — *C. rusci* (L. 1758) Sign. 1868 (syn. *C. caricae* Brocchi 1886; *C. denudatus* Gr. 1923 u. Bal. 1938 von Madeira; *C. nerii* Newst. 1897; *C. tensuritectus* Gr. 1907 von Madeira); *C. rusci* Marchal 1909 = *C. irregularis* Ckll. 1893. — 466: *C. sinensis* Guercio 1900 = *C. floridensis*.
 466: *Ceroplastodes (cajani)* Mask. 1891) Ckll. 1899.
 515: *Chionaspis americana* Johns. 1896 = *Fundaspis am.* (Johns. 1896) MacGill. 1921. — *Ch. caryae* Cool. 1898. — *Ch. corni* Cool. 1899. — *Ch. furfurea* (Fitch 1856) Comst. 1881. — 516: *Ch. salicis* (L. 1758) Sign. 1869 (syn. *Ch. alnus* Kuw. 1928, *Ch. micropoei* Marl. 1908, *Ch. rosae* Göthe 1884, *Ch. furfurus* Targ. 1884, Morgan 1892, Kulagin 1906 u. 1922, Goriainov 1915, *Ch. purpur* Lindem. 1926). — *Ch. salicis-nigrae* (Walsh 1868) Cool. 1899 = *Ch. salicis*. — *Ch. tegalensis* Zehnt. = *Pseudaulacaspis tegal.* (Zehntner 1898) Ldgr. 1934.

- 478: *Chrysomphalus ansei* (Gr. 1916) Dupont 1916 = *Ch. aonidium*. *Ch. bifasciculatus* Ferris 1938 = *Chr. aonidium*. — *Ch. dictyospermi* Morg. = *Ch. dictyospermatis* (Morg. 1889) Leon. 1897 (Ldgr. 1949). — 480: *Ch. ficus* Ashm. = *Ch. aonidium* (L. 1758) Ckll. 1899 (syn. *Ch. calami* Mal. 1916, *Ch. candida* Webster 1918, *Ch. ficus-pallens* „Gr.“ Gahan 1927, *Ch. fuscus* Kir. 1931, *Ch. propsimus* Banks 1906). — *Ch. pinnulifer* Mask. 1890 = *Ch. dictyospermatis*.
- 491: *Clavaspis pectinata* Ldgr. = *Aspidiotus pectinatus* Ldgr. 1909.
- 437: *Coccura Šulc* 1907 = *Tetrura* Licht. 1882. *C. comari* Kün. = *Tetrura comari* (Künow 1880) Šulc 1912.
- 454: *Coccus acuminatus* Sign. = *C. hesperidum*. — *C. africanus* Newst. = *C. viridis*. — *C. elongatus* aut. = *C. longulus* (Dougl. 1887) Kirk. 1902. *C. elongatus* Sign. = *Palaeolecanium persicae* (Fabr. 1777) Ldgr. 1932. — 455: *C. hesperidum* L. = *C. mangiferae* (Gr. 1889) Fern. 1903. — *C. perlatus* (Ckll. 1898) Fern. 1903. Von mir auf Tenerife gefunden. — *C. pseudomagnoliarum* (Kuw. 1917) Clausen 1923. — *C. viridis* (Gr. 1886) Fern. 1903. In Santa Cruz de Tenerife stark auf *Coffea arabica* (Ldgr. 1930).
- 474: *Comstockiella sabalis* (Comst. 1883) Ckll. 1896.
- 424: *Crypticarya jacobsoni* (Gr. 1913) Morr. 1928.
- 446: *Cryptococcus fagi* Bär. = *Cr. fagisuga* Ldgr. 1936 (syn. *Coccus fagi* Bär. 1849 nec Modeer 1776 nec Römer 1789 nec Walker 1852). In Nordamerika wohl auch einheimisch.
- 466: *Ctenochiton arborescens* Laing 1929.
- 426: *Dactylopius coccus* Costa = *D. sativus* (Lancry 1791) Ldgr. 1944 u. 1949. — *D. confusus* Ckll. (1893) 1902. — *D. indicus* Gr. = *D. ceylonicus* (Gr. 1896) Sanders 1909. — *D. tomentosus* Lam. = *D. silvestris* (Lancry 1791) Ldgr. 1944 u. 1939 (syn. *D. confusus* Essig 1915).
- 491: *Diaspidiotus ancylus* Putn. = *Aspidiotus ancylus* Putn. (1878) 1880. — *D. caucasicus* Borchs. = *Aspidiotus lenticularis* Ldgr. 1912. — *D. elaeagni* Borchs. = *Aspid. elaeagni* Borchs. 1939. — *D. leguminum* Arch. = *Aspid. leguminosarum* Arch. 1937. — *D. prunorum* Laing = *Aspid. prun.* Laing 1931. — *D. uvae* Const. = *Aspid. uvae* Comst. 1881 (*A. uvae* Leon. 1898 u. 1904, Diaz Muñoz 1935 = *Aspid. labiatarum* March. 1909; *A. uvae* Ruiz Castro 1945 = *Aspid. lataniae* Sign. 1869).
- 509: *Diaspis boisduvalii* Sign. = *D. palmarum* (Bché. 1834) Ldgr. 1933. — *D. bromeliae* (Kerner 1778) Sign. 1869. — *D. echinocacti* Bché. = *D. lutea* (Lancry 1791) Ldgr. 1944 u. 1949.
- 422: *Drosicha contrahens* Walker 1858. — *Dr. corpulenta* (Kuw. 1902) Ckll. 1902. — *D. dalbergiae* (Gr. 1903) Vayss. 1926. — *Dr. mangiferae* (Stebb. 1903) Morr. 1928, nach LATIF 1949 = *Dr. stebbingi* (Gr. 1903) Vayss. 1926.
- 494: *Duplaspidotus tesserratus* de Charm. = *Pseudoaonidia tesserata* (Grandpré et Charm. 1899) Ckll. 1889.
- 478: *Dynaspidotus abietis* Schr. = *Aspidiotus abietis* (Schr. 1776) Löw 1882. — *D. britannicus* Newst. = *Aspid. myrti* (Bché. 1851) Ldgr. 1933.
- 435: *Dysmicoccus boninsis* Kuw. 1909 = *Erium calceolariae* (Mask. 1879) Ldgr. 1935. — *D. brevipes* Ckll. = *Pseudococcus brev.* (Ckll. 1893) Fern. 1903. — *D. cuspidatae* Rau = *Pseudococcus cusp.* Rau 1937 (syn. *Ps. kraunhia* Weiss 1915 nec Kuw. 1902).
- 467: *Edwallia rugosa* Hemp. 1899. Auf *Myrciaria* nicht *Myricaria*.
- 439: *Ehrhornia cupressi* (Ehrh. 1911) Ferris 1918.
- 510: *Epidiaspis leperii* Sign. = *E. betulae* (Bär. 1849) Ldgr. 1912.
- 467: *Ericerus pela* Chav. = *E. pela* (Chav. 1848) Sign. 1869. Vielleicht ein *Ceroplastes*.

- 467: *Eriochiton amygdalae* Rao 1939. — *E. theae* Gr. 1900 = *Metaceronema iaponicum* (Mask. 1897) Tak. 1956.
- 444: *Eriococcus araucariae* Mask. = *Nidularia arauc.* (Mask. 1879) Ldgr. 1933. — *E. azaleae* Comst. 1881 = *Nid. ericae* (Sign. 1874) Ldgr. 1933. — *E. buxi* Fonsc. = *Nid. buxi* (Fonsc. 1834) Ldgr. 1933. — *E. coriaceus* Mask. = *Nid. coriacea* (Mask. 1893) Ldgr. 1933. — *E. devoniensis* Gr. = *Nid. ericae*. — *E. lagerstroemiae* Kuw. = *Nid. lag.* (Kuw. 1907) Ldgr. 1933. — *E. orariensis* Hoy = *Nid. orariensis* (Hoy 1949) comb. nov. — *E. perplexus* Hemp. = *Nid. perplexa* (Hemp. 1900) Ldgr. 1933. — *E. salicicola* Borchs. = *Nid. salicicola* (Borchs. 1950?) comb. nov. — *E. salicis* Borchs. = *Nid. salicis* (Borchs. 1938) comb. nov. (Von vor. verschieden?). — *E. spurius* Mod. = *Nid. spuria* (Mod. 1778) Ldgr. 1938.
- 460: *Eucalymnatus tessellatus* Sign. = *Eucalymnatus tess.* (Sign. 1873) Ckll. 1902. Über die Schreibweise vgl. *Bombus* (Hamburg) nr. 17, 1941, 67.
- 456: „*Eulecanium*“ ist in der behandelten Arbeit eine Mischung aus *Leucanium* Schaum 1850 und *Palaeolecanium* Šulc 1908. *E. bituberculatum* Targ. = *Palaeolec. cestatum* (Schr. 1874) Ldgr. 1934 — *E. bulgariense* Wünn = *Leucanium coryli* (L. 1758) Ldgr. 1954. — *E. caryae* Fitch = *Palaeolec. caryae* (Fitch 1856) Ldgr. 1934. — *E. cerasorum* Ckll. = *Leuc. cerasorum* (Ckll. 1900) Ldgr. 1954. Wahrscheinlich *Leuc. coryli*. = *E. corni aut. nec* Bché. 1844. = *Palaeol. xylostei* (Schr. 1801) Ldgr. 1934. — 458: *Lecanium corni* Bché. 1844 = *Leuc. coryli*. = *E. caudatum* Gr. = *Palaeol. xylostei*. — *E. excrescens* Ferris = *Leucanium excrescens* (Ferris 1920) Ldgr. 1954. — *E. fletcheri* Ckll. = *Palaeol. xylostei* var. *fletcheri* (Ckll. 1893) Ldgr. 1952. —
- 459: *E. kunoense* Kuw. = *Leuc. kunoense* (Kuw. 1907) Ldgr. 1954. — *E. nigrofasciatum* Perg. = *Palaeol. nigrofasciatum* (Perg. 1898) Ldgr. 1933. — *E. persicae* F. = *Palaeol. persicae* (Fabr. 1777) Ldgr. 1932. — *E. pruinatum* Coq. = *Palaeol. pruinatum* (Coq. 1894) Ldgr. 1933. = *E. quercifex* Fitch = *Palaeol. quercifex* (Fitch 1858) Ldgr. 1933. — *E. rufulum* Ckll. = *Palaeol. xylostei fletcheri*. — *E. rugulosum* Arch. 1937 = ? — 460: *E. turanicum* Arch. = *Leuc. coryli*. — *E. unifasciatum* Arch. = *Sphaerolecanium unif.* (Arch. 1923) Kir. 1936.
- 421: *Eumargarodes laingi* Jacub. 1950.
- 421: *Eurhizococcus brasiliensis* (Wille 1922) Silv. 1936.
- 436: *Ferrisia virgata* Ckll. = *Ferrisiana virgata* (Ckll. 1893) Tak. 1929.
- 467: *Filippia oleae* Costa = *F. follicularis* Targ. (1867) 1868 (syn. *Coccus oleae* Costa 1827 nec Olivier 1791 nec Latreille 1803; *F. oleae* Ckll. 1896, *F. rifana* Lép. et Mimeur 1934, *F. rosismarini* Bal. 1937, *F. rosmarini* Goux 1933, *F. viberni* Bal. 1932 u. 1935).
- 515: *Fiorinia fiorinae* Targ. = *F. fioriniae* (Targ. 1867) Sign. 1876. — *F. theae* Gr. 1900.
- 440: *Formicoccus* = *Formicococcus*. *F. mangiferae* Betrem 1937. — *F. tafoensis* Strickl. 1951.
- 495: *Furcaspis biformis* (Ckll. 1893) Ldgr. 1907. — *F. oceanica* Ldgr. 1909 (syn. *Aspidiotus cladii* Grandpré et Charm. 1899 nec Mask. 1891, *A. mauritianus* Newst. 1917, *Furc. charmoyi* Brain 1918, *F. haematochroa* Ckll. 199).
- 510: *Furchadaspis zamiae* Morg. = *Diaspis dioonis* (Boisd. 1867) Ldgr. 1934.
- 502: *Genaparlatoria pseudospidiotus* Ldgr. = *Parlatoria ps.* Ldgr. 1905 (syn. *P. mangiferae* Mask. 1908, *Aonidia ps.* Ckll. 1922).
- 422: *Gueriniella serratulae* (Fabr. 1775) Fern. 1903. Das von WILKE angegebene Vorkommen Berlin (Mitt. 40 biol. Reichsanst. 1930, 158) = *Monophlebus fuscipennis* Burm. 1835.
- 448: *Gymnococcus agavium* Dougl. = *Ovatococcus ag.* (Dougl. 1888) Kloet 1944.
- 439: *Helicoccus bohemicus* Šulc = *H. hystrix* (Bär. 1849) Thiem 1930. — *H. destructor* Borchs. 1950.

- 476: *Hemiberlesia fraxini* McKenz. = *Aspidiotus fraxinorum* nom. nov. (wegen *Aspid. fraxini* Köppen 1880 u. Altum 1882 = *Mytilococcus ulmi*; Altum 1885 u. Henschel 1895 = *Chionaspis salicis*; Pflugfelder 1939 = *Pseudochermes fraxini*). — *H. howardi* Ckll. = *Aspid. howardi* Ckll. 1895. — 477: *H. lataniae* Sign. = *Aspid. lataniae* Sign. 1869 (*Aspid. lat. Gavalov* 1927 = *Aspid. obliquus* Gr. 1896 [Cocc. Ceylon 1, 49, Abb.], Newst. 1910, Full. 1932 = *Aspid. transparentis* Leon. 1899 u. 1900, Zimmermann 1902, Kuw. 1911, Mask. 1913—15 = *Aspid. destructor*). — *H. palmae* Marg. et Leon. = *Aspid. palmae* Morg. 1893. — *H. rapax* Comst. = *Aspid. obliquus* (Costa 1829) Walker 1852.
- 513: *Howardia biclavata* (Comst. 1883) Berl. et Leon. 1896.
- 423: *Icerya aegyptiaca* (Dougl. 1890) Ril. et How. 1890 (syn. *I. tangalla* Gr. 1896). — *I. flocculosa* Hemp. 1932. — *I. montserratensis* Ril. et How. 1890. — *I. nigriareolata* Newst. 1917. — *I. pulchra* (Leon. 1907) Vayss. 1926. — *I. purchasi* Mask. 1879. (Nach briefl. Mitteilung von Prof. H. SACHTLEBEN vom 20. 4. 1944 an Gewächshausrose in Kolmar, Elsass, aufgetreten). — *I. seychellarum* (Westw. 1855) Ril. et How. 1890. — *I. tremae* Vayss. 1926.
- 462: *Inglisia conchiformis* Newst. = *Cardiococcus conch.* (Newst. 1910) Ldgr. 1943.
- 509: *Ischnaspis longirostris* (Sign. 1882) Ckll. 1899.
- 448: *Kermes Duméril* 1822 u. Boitard 1828 nec Latreille 1798 = *Talla Heyden* 1860. *K. nawae* Kuw. = *Talla nawai* (Kuw. part. 1902) Ldgr. 1933 (der andere Teil ist *Leucanium kunoense* (Kuw. 1907) Ldgr. 1954. — *K. pubescens* Bogue = *Talla* (Bogue 1898) Ldgr. 1933. — 449: *K. quercus* L. = *Talla qu.* (L. 1758) Heyden 1860. — *H. vermilis* Planch. = *Talla v.* (Planch. 1864) Ldgr. 1933.
- 512: *Kuwanaspis howardi* (Cool. 1898) Ferris 1942. — *K. pseudoleucaspis* (Kuw. 1923) Ldgr. 1934.
- 449: *Laccifer* Oken nomenklatorisch unzulässig (vgl. ПОЧЕ, Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien 61, 1914, 402f.) Dafür tritt *Kerria* Targ. 1884 u. 1885 ein. — *L. albizziae* Gr. = *Kerria alb.* (Gr. 1911) Ldgr. 1934. — *L. lacca* Kerr. = *Kerria lacca* (Kerr. 1781) Targ. 1884 u. 1885.
- 452: *Lecanodiaspis dendrobii* (Dougl. 1892) Ckll. 1896. — *L. mimosae* (Mask. 1897) Ckll. 1899.
- 494: *Leonardianna pimentae* Newst. = *Dycryptaspis pim.* (Newst. 1917) Ldgr. 1936.
- 505: *Lepidosaphes* Schimer 1868 = *Mytilococcus* Amerling 1858. Dazu zitiert F. S. Bodenheimer (Citrus entomology, s'Gravenhagen 1851, S. 301) einen Brief F. LAINGS: „From a letter from Dr. F. Laing of the British Museum: "Lindinger has pointed out that *Mytilococcus*, Amerling, has priority over *Lepidosaphes*, with genotype *communis* (= *ulmi*). I have checked the point and do not see how the adoption of Amerling's name can be avoided, and I have decided to adopt it". *Lepidosaphes baluchistanensis* Rao = *Mytilococcus bal.* (Rao 1939) comb. nov. — *Lep. beckii* Newm. = *Myt. piniformis* (Bché. 1851) Ldgr. 1935. — *Lep. camelliae* Hoke = *Myt. cam.* (Hoke 1924) comb. nov. — *Lep. conchiformis* Gmel. = *Myt. linearis* (Costa 1829) Ldgr. 1954. — *L. destefanii* Leon. = *Myt. linearis*. — *L. gloverii* Pack. = *Myt. gloveri* (Pack. 1869) Ldgr. 1935. — *L. gramati* Kor. = *Myt. linearis*. — *L. kuwacola* Kuw. = *Myt. kuwacola* (Kuw. 1925) comb. nov. — *L. machili* Mask. = *Myt. mach.* (Mask. 1897) comb. nov. (? = *Myt. piniformis*). — 507: *L. malicola* Borchs. = *Myt. mal.* (Borchs. 1947) comb. nov. (? = *Myt. ulmi*). — *L. newsteadi* Sulc = *Myt. piceae* Amerling 1858. — *L. noxia* McKenz. = *Myt. piniformis*. — *L. pini* Mask. = *Myt. pini* (Mask. 1897) Tak. 1955 (? = *Myt. piceae*). — *Lep. pistaciae* Arch. nec Gr. 1918 = *Myt. pistaciarum* nom. nov. *L. pistaciicola* Borchs. 1949 ist wohl dasselbe. — *L. tubulorum* Ferris = *Myt. tub.* (Ferris 1924) Ldgr. 1943. — *L. ulmi* L. = *Myt. ulmi* (L. 1758) Ldgr. 1935. — *Myt. ulmi bisexualis* Thiem 1933.

- 502: *Leucaspis gigas* Mask. = *Leucodiaspis drimydis* (Mask. 1897) Ldgr. 1932. — *L. löwi* Colv. = *Leucod. loewi* (Colvée 1882) Ldgr. 1932. — *L. pini* Hart. = *Leucod. candida* (Targ. 1867) Ldgr. 1909. — 503: *L. pusilla* Löw = *Leucod. pus.* (Löw 1883) Ldgr. 1909. — *L. riccae* Targ. = *Leucod. riccai* (Targ. 1881) Ldgr. 1910. — *L. signoreti* Targ. = *Leucod. sign.* (Targ. 1868 nom. nud.) Sign. 1869 u. 1877 (syn. *L. corsa* Ldgr. 1905, *L. knemion* Hoke, *L. sign. mauretanicum* Bal. 1928).
- 492: *Lindingaspis rossi* Mask. = *Melanaspis rossi* (Mask. 1891) Ldgr. 1910.
- 503: *Lopholeucaspis cockerelli* de Charm. = *Leucodiaspis fulchironia* (Boisd. 1867) Ldgr. 1932. *L. iaponica* Ckll. = *Leucod. iaponica* (Ckll. 1897) Ldgr. 1909.
- 422: *Marchalina hellenica* (Gennadios 1883) Vayss. 1923.
- 421: *Margarodes aureliana* Hall = *Coccionella aureliana* (Hall 1945) Ldgr. 1954. — *M. meridionalis* Morr. = *Cocc. merid.* (Morr. 1927) Ldgr. 1954. — *M. vitium* Giard = *Cocc. vitis* (Philippi 1884) Ldgr. 1954.
- 419: An der Berechtigung mehrerer nordamerikanischer Arten von *Matsucoccus* Ckll. zweifle ich im Hinblick auf gleichartiges Vorkommen und dito Nährpflanze.
- 492: *Melanaspis inopinata* (Leon. 1914) Ldgr. 1924. — *M. obscura* (Comst. 1881) Ldgr. 1928. — *M. paulista* Hemp. = *Pseudischnaspis paul.* (Hemp. 1900) Ldgr. 1936. — *M. smilacis* Comst. = *Pseudischnaspis smilacis* (Comst. 1883) Ldgr. 1936 (syn. *Ps. bromeliae* Ldgr. 1912 u. *Ps. anassarum* Ldgr. 1932. — *M. tenebricosa* (Comst. 1881) Ldgr. 1931.
- 460: *Mesolecanium jaboticabae* (Hemp. 1900) Ckll. 1902. Auf *Myrciaria*, nicht *Myricaria*.
- 474: *Morganella longispina* (Morgan 1889) Ckll. 1902.
- 491: *Mycetaspis personata* (Comst. 1883) MacGill. 1921.
- 441: *Naiacoccus minor* (Gr. 1919) Borchs. 1949 und *N. serpentinus* Gr. 1919 sind kaum zu trennen.
- 517: *Neochionaspis kirgisica* Borchs. 1947 (? = *Chionaspis salicis*).
- 461: *Neolecanium cornuparvum* (Thro 1903) Ckll. 1903. — *N. silverai* (Hemp. 1900) Ckll. 1902.
- 440: *Neorhizoecus coffeae* (Laing 1925) Hambl. 1936 (syn. *Rhizoecus caladii* Gr. 1933?).
- 508: *Nilotaspis halli* (Hall 1923 nom. nud.; Bodh. 1929) Ferris 1941.
- 434: *Nipaeoccus aurilanus* Mask. = *Erium aurilatum* (Mask. 1890) Ldgr. 1943. — *N. filamentosus* Ckll. = *Ceroputo filamentosus* (Ckll. 1893) Ldgr. comb. nov. (syn. *Pseudococcus filamentosus* Ckll. 1893; *Ps. vastator* Mask. 1895; *Dactylopius nipae* Gr. 1908, Lefroy & Howlett 1909, Fletcher 1914; *D. perniciosus* Newst. et Willcocks 1910; *Phenacoccus obtusus* Morstatt 1914; *Pseudococcus corymbatus* Gr. 1917). — *N. nipae* Mask. = *Ceroputo nipae* (Mask. 1893) Ldgr. 1924. — 435: *N. vastator* Mask. = *Ceroputo filamentosus*.
- 494: *Nuculaspis californica* Colem. = *Chrysomphalus californicus* (Colem. 1903) Ldgr. 1933.
- 499: *Odonaspis saccharicaulis* Zehnt. = *Dycryptaspis saccharicaulis* (Zehntner 1897) Ldgr. 1936. — *O. secreta* Ckll. = *Dycr. secreta* Ckll. (1896 als *Aspidiotus*) 1897.
- 508: *Opuntiaspis philococcus* (Ckll. 1893) Leon. 1903 (syn. *O. iavanensis* Tr. 1905; nach Ferris 1937).
- 417: *Orthezia insignis* Browne 1887 nec Dougl. 1888 (teste Ldgr. 1934 u. Zimmermann 1946). — 418: *O. praelonga* Dougl. 1891. — *O. urticae* (L. 1758) Amyot et Serville 1934 (syn. *O. iaponica* Kuw. 1907 und wahrscheinlich *O. arenaria* Vayss. 1924 u. *O. yasushii* Ishii 1923). Auch an Hopfen in Deutschland (Reh 1903, Ldgr. 1912).
- 460: *Paralecanium expansum* (Gr. 1896) Ckll. 1902.
- 437: *Paraputo ritchiei* Laing 1929.

- 502: *Parlatoareopsis chinensis* (Marl. 1908) Ldgr. 1932 (syn. *Chionaspis longispina* Newst. 1911; *Cryptoparlatoarea chinensis* u. *Parlatoareopsis longispina* Mac Gill. 1921; vielleicht auch *Parlatoarea destructor* [besser *destructoria*] „Newst.“ Frogg. 1914). — *P. longispinus* Newst. = vorige Art.
- 500: *Parlatoria blanchardi* Targ. = *Apteronidia bl.* (Targ. 1892) Berl. 1896. — *P. camelliae* Comst. = *Parlatoarea proteus*. — *P. crypta* u. *P. morrisoni*, beide McKenzie 1943 = *Parlatoarea oleae*. — *P. oleae* (Colvée 1880) Ldgr. 1912. — 501: *P. pergandii* Comst. = *Parlatoarea proteus*. — *P. proteus* Curt. = *Parlatoarea proteus* (Curtis 1843) Sign. 1869. — *P. theae* Ckll. = *Parlatoarea oleae*. — *P. ziziphi* Luc. = *Apteronidia ziz.* (Lucas 1853) Ldgr. 1934.
- 439: *Paroudablis piceae* Löw = *Phaenococcus piceae* (Löw 1883) Ckll. 1900 als *Phenacoccus* (syn. *Ph. minimus* Tinsl. 1898, *Ph. kuwanae* Colem. 1903).
- 439: *Peliococcus zillae* Hall = *Phaenococcus zillae* Hall 1926.
- 422: *Perissopneumon convexus* Morr. (1920) 1928.
- 517: *Phenacaspis cockerelli* Cool. = *Poliaspis cock.* (Cooley 1897) comb. nov. — *Ph. pinifoliae* Fitch = *Poliaspis pinifolii* (Fitch 1856) Ldgr. 1943.
- 437: *Phaenococcus* (statt *Phenacoccus*) *acericola* King = *Ph. farinosus*. — 438: *Ph. aceris* Sign. = *Ph. farinosus* (Modeer 1778) Ckll. 1899. — *Ph. gossypii* Towns. et Ckll. 1898 (syn. *Ph. helianthi* var. *gossypii* Ckll. 1899, *Ph. colemani* Ehrh. 1906). — *Ph. hirsutus* Gr. 1908 (syn. *Dactylopius bromeliae* Misra 1915; *Pseudococcus hibisci* Hall 1920 u. 1921, Karny 1922; *Ph. hibisci* Bal. 1932). — 439: *Ph. hordei* Lindem. = *Erium hordei* (Lindem. 1886 als *Westwoodia*) Ldgr. 1935 (syn. *Pseudococcus graminis* u. *Ps. elongatus* Reuter 1903, *Ph. cholodkovskyi* March. 1908, *Ph. graminicola* Leon. 1908, *Trionymus tritici* Kir. 1932). — *Ph. insolitus* Gr. = *Tylococcus ins.* (Gr. 1908) Brain 1915. — *Ph. mespili* Geoff.: es gibt *Chermes mespili* Geoffr. 1785 = *Pulvinaria betulae*; dann *Coccus mespili* Gmelin 1789 u. Walker 1852 = *Pulvinaria betulae*. Hier ist wohl *Ph. mespili* (Sign. 1875) Ckll. 1896 gemeint = *Ph. farinosus*. — *Ph. obtusus* Newst. 1911 = *Ph. iceryoides* Gr. 1908 (syn. *Pseudococcus filamentosus* Ldgr. 1913, *Ps. permiciosus* Andersen 1927 u. Morstatt 1937). — *Ph. pergandei* Ckll. 1896.
- 466: *Philephedra broadwayi* (Ckll. 1896) Gr. 1916.
- 472: *Phoenicococcus marlatti* Ckll. 1899 (syn. *Syphaerococcus draperi* Newst. 1906). — 466: *Physokermes* Targ. 1868 = *Talla* Heyden 1860; *Physokermes* Sign. 1874 = *Leucanium* Schaum 1850. — *Physokermes hemicryphus* Dalm. = *Leucanium hem.* (Dalm. 1826) Ldgr. 1954. — 467: *Ph. insignicola* Craw = *Leucanium ins.* (Craw 1894) Ldgr. 1954. — *Ph. piceae* Schr. = *Leucanium hemicryphum*. Der *Coccus piceae* Schr. 1801 = *Aspidiotus abietis*.
- 513: *Pinaspis aspidistrae* (Sign. 1869) Ldgr. 1912 u. 1934. — 514: *P. buxi* aut. nec Bché. = *P. pandani* (Comst. 1884) Ckll. 1892 (*Aspidiotus buxi* Bché. 1851 = *Mytilococcus ulmi*). — *P. minor* (Mask. 1885) Ldr. 1912. — *P. strachani* Cool. = *P. minor*. — *P. theae* Mask. = *P. aspidistrae*.
- 433: *Planococcus citri* Risso = *Pseudococcus citri* (Risso 1813) Ckll. 1908. — *Pl. kenyae* Le Pell. = *Pseudoc. kenyae* Le Pelley 1935. — 434: *Pl. kraunhae* Kuw. = *Pseudoc. kraunhae* (Kuw. 1902) Fern. 1903. — *Pl. lilacinus* Ckll. 1905 = *Pseudoc. citri*. Andere Autoren meinen verschiedene Arten, die kaum festzulegen sind. *Ps. lilacinus* Begemann 1929 u. Leefmans 1933 = *Erium hispidum* (Morr. 1921) Ldgr. 1936.
- 452: *Pollinia pollinii* (Costa 1828) Targ. 1892. Vgl. auch *Ribaga* 1901.
- 421: *Porphyrophora hamelii* Brandt, *P. polonica* u. *P. tritici* Bodh. = *Cocccionella polonica* (L. 1758) Hahnemann 1793.

- 462: *Protopulvinaria piriformis* (Ckll. 1894) Lefroy 1901 (syn. *Pr. longivalvata* Diaz Muñoz 1935 nec Gr. 1909).
- 440: *Pseudantonina agaves* Chiaromonte 1929, wahrscheinlich = *Ovatococcus agavium* (Dougl. 1888) Kloet 1944.
- 493: *Pseudaonidia duplex* Ckll. (1895) 1901 (syn. *Ps. dupl. camelliae*. Maskel 1915). — *Ps. paeoniae* Ckll. (1899) 1901. — 494: *Ps. trilobitifomis* (Gr. 1896) Ckll. 1901.
- 512: *Pseudaulacaspis pentagona* (Targ. 1886) MacGill. 1921.
- 446: *Pseudochermes fraxini* (Kalt. 1860) Nitsche 1895. Gelegentlich an *Syringa* spp.
- 429: *Pseudococcus adonidum* (L. 1767) Westw. 1839. — 430: *Ps. albizziae* (Mask. 1892) Kirk. 1902. — *Ps. bukobensis* Laing 1929. — *Ps. cannae* Gr. 1934 (syn. *Ps. bromeliae* Morr. 1920, Gr. 1922). — *Ps. citriculus* Gr. 1922. — *Ps. cocotis* Mask. = *Tylococcus cocotis* (Mask. 1890) Ldgr. 1943. — *Ps. comstocki* (Kuw. 1902) Fern. 1903 (syn. *Ps. grassii* Leon. 1913). — *Ps. concavocerarii* James 1934. — *Ps. corymbatus* Gr. = *Ceroputo filamentosus* (Ckll. 1893) Ldgr. Vgl. S. 434 unter *Nipaeococcus filamentosus*! — *Ps. cryptus* Hemp. = *Ps. citri*. — 431: *Ps. gahani* Gr. 1915. — *Ps. grandis* (Hemp. 1900) Ckll. 1902. An *Myrciaria*, nicht *Myricaria*. — *Ps. hargreavesi* Laing 1925. — *Ps. mamillariae* Bché. = *Erium mamillariae* (Bché. 1844) comb. nov. — *Ps. maritimus* (Ehrh. 1900) Fern. 1903 (syn. *Ps. obscurus* Essig 1909, *Ps. omniverae* Hollinger 1917). — 432: *Ps. masakensis* James 1936. — *Ps. multivorus* Kir. 1936. — *Ps. njalensis* Laing 1929. — *Ps. pseudofilamentosus* Betrem 1937. — *Ps. saccharicola* Tak. 1928.
- 468: *Pseudokermes nitens* (Ckll. 1895) Hemp. 1900.
- 513: *Pseudoparlatoarea parlatoeoides* (Comst. 1883) Ckll. 1892. — *Ps. ostreata* Ckll. 1892.
- 463: *Pulvinaria acericola* (Walsh et Ril. 1868) How. 1898 = ?*P. betulae*. *P. acericola* Shinji 1935 = *P. iwatensis* nom. nov. — *P. amygdali* Ckll. 1896 = *P. betulae*. — *P. aurantii* Ckll. 1896 = *P. aurantium* Ldgr. 1943. — *P. citricola* Kuw. 1914 nec 1909 = *P. nipponica* Ldgr. 1933; (*P. citricola* [Kuw. 1909] Ferris 1922 = *Saissetia citric.* [Kuw. 1909] Tak. 1956). — *P. eugeniae* Hemp. 1900 = *P. cupaniae* Ckll. 1893. — *P. flavescens* Brèthes 1918. — *P. floccifera* Westw. = *P. cestri* (Bché. 1833) Sign. 1873. — *P. iceryi* (Guérin 1867) Sign. 1877. — *P. innumerabilis* Rathv. = *P. betulae*. — 464: *P. jacksoni* Newst. 1908. — *P. maxima* Gr. 1904. — *P. mesembryanthemi* (Vallo 1830) Sign. 1869. — *P. pistaciae* Bodh. 1926. — *P. polygonata* Ckll. 1905. — *P. psidii* Mask. 1893 [Mai] = *P. cupaniae* Ckll. 1893 [Januar u. April] (syn. *P. ficus* Hemp. 1900, *P. psidii philippina* Ckll. 1905, *P. vanguardiae* Hall 1932). — *P. vitis* L. = *P. betulae* (L. 1758) Sign. 1873.
- 484: *Quadraspidiotus* (bearbeitet von M. LÜDICKE) = *Aspidiotus*. *Q. alma-atensis* Borchs. 1935 = *A. ostreiformis*. — *Q. forbesi* Johns. = *Asp. f.* Johns. 1896. — *Q. gigas* = *Asp. gigas* Thiem et Gern. 1934. — *Q. iuglans-regiae* Comst. = *Asp. ostreiformis*. — *Q. maleti* Vayss. = *Asp. maleti* Vayss. 1920. — *Q. mafani* Zahradnik 1952 = *Asp. piri*. — 485: *Q. ostreaeformis* Curt. = *Asp. ostreiformis* Curtis 1843. — *Q. perniciosus* Comst. = *Asp. perniciosus* Comst. 1881. — *Q. pyri* Licht. = *Asp. piri* Licht. 1881. — *Q. slavonicus* „Gr.“ Kir. 1936 = *A. piri*.
- 437: *Rastrococcus iceryoides* Green = *Ceroputo iceryoides* (Gr. 1908) comb. nov. — *R. spinosus* Robins. = *C. spinosus* (Robinson 1918) Goot 1928.
- 436: *Ripersia oryzae* Gr. 1931 = *Tychea rehi* Ldgr. 1943. Nach AYYAR 1939 ist *R. oryzae* Gr. synonym mit *R. sacchari* Gr. 1900 und mit *Trionymus sacchari* der indischen Autoren. Die Art muß also *Tychea sacchari* (Gr. 1900) comb. nov. (syn. *Tychea rehi* Ldgr., *R. sacchari oryzae* Fletcher 1921) heißen. — *R. radicolica* Morr. = *Tychea rad.* (Morr. 1926) comb. nov. — *R. resinophila* Gr. = *Tychea resinophila* (Gr. 1916) comb. nov.
- 439: *Rosanococcus suwakoensis* (Kuw. et Tojoda 1915) Kanda 1934.

- 500: *Rugaspidiotus tamaricicola* Mal. 1916 = *Adiscodiaspis ericicola* (March. 1909) Ldgr. 1911.
- 437: *Saccharicoccus sacchari* Ckll. = *Erium sacchari* (Ckll. 1895) Ldgr. 1935.
- 491: *Saharaspis ceardi* Bal. (1928) 1951.
- 461: *Saissetia coffeae* Walk. = *S. palmae* (Haw. 1812) Fern. 1903. — *S. discoides* (Hemp. 1900) Ckll. 1902. — *S. formicarii* (Gr. 1896) Ckll. 1901. — *S. nigra* (Nietner 1861) King 1902. — *S. oleae* Bern. = *S. oleae* (Olivier 1791) Ckll. 1901.
- 503: *Salicicola archangelskajae* Ldgr. = *Leucodiaspis archangelskayae* Ldgr. (1929) 1932. — *S. kermanensis* (Ldgr. 1905) Reh 1908.
- 493: *Schizotargionia arthropityi* (Arch. 1931) Bal. 1951.
- 494: *Selenaspis articulatus* (Morgan 1889) Ckll. 1902. — *S. silvaticus* Ldgr. 1909.
- 460: *Sphaerolecanium prunastri* (Fonsc. 1834) Šulc 1908.
- 434: *Spilococcus juniperi* Ehrh. = *Pseudococcus iunip.* Ehrh. 1906. Vgl. *Ps. gossypifer* (Rond. 1874) Ldgr. 1921 (syn. *Ps. vovae* Nas. 1909).
- 427: *Stictococcus dimorphus* Newst. 1910. — *St. diversiseta* Silv. 1915. — *St. formicarius* Newst. 1910. — *St. gowdeyi* Newst. 1913. — *St. sjöstedti* T. D. A. Ckll. et W. P. Ckll. 1903.
- 468: *Stictolecanium ornatum* (Hemp. 1900) Ckll. 1902.
- 420: *Stomatococcus platani* Ferris 1917.
- 501: *Syngenaspis parlatoriae* Šulc = *Parlatoria parl.* (Šulc 1905) Leon. 1900.
- 460: *Takahashia citricola* Kuw. = *Saissetia citric.* (Kuw. 1909) Tak. 1956. — *T. iaponica* (Ckll. 1896) Kuw. 1902. — *T. pendens* (Fonseca 1927) Lima 1930.
- 493: *Targionia vitis* (Sign. 1876) Leon. 1897.
- 517: *Teaspis asiatica* Arch. = *Poliaspis asiatica* (Arch. 1930) comb. nov. — *T. prunorum* Borchs. = *Poliaspis prun.* (Borchs. 1947) comb. nov. Gleich der vor. Art?
- 460: *Toumeyella liriiodendri* Gmel. = *Leucanium tulipiferae* (Cook 1878) Ldgr. (*Coccus liriiodendri* Gmel. 1789 ist eine Mischung von *Leucanium coryli* und *L. tulipiferae*). — *T. numismatica* Pettit et McDan. = *Leucanium numismaticum* (Pett. et McDan. 1920) Ldgr. — *T. pinicola* Ferr. = *Leucanium pinicola* (Ferris 1920) Ldgr. comb. nov.
- 441: *Trabutina crassispinosa* Borchs. 1941. — *Tr. manipara* (Ehrenberg 1827) Bodh. 1929.
- 441: *Trabutinella tenax* Borchs. 1949.
- 436: *Trionymus aberrans* Goux = *Erium aberrans* (Goux 1938) Ldgr. comb. nov. — *Tr. amaryllidis* Bché. = *Erium amaryll.* (Bché. 1837) Ldgr. 1936. — *Tr. diminutus* Leon. = *Erium diminutum* (Leon. 1918) Ldgr. 1936.
- 440: *Tylococcus westwoodi* Strickl. 1947.
- 514: *Unaspis citri* (Comst. 1883) Ferris 1937. — *U. euonymi* (Comst. 1881) Ferris 1936. — *U. yanonensis* (Kuw. 1923) Tak. et Kanda 1939.
- 466: *Vinsonia stellifera* Westw. = *Ceroplastes stellifer* (Westw. 1871) Ldgr. 1913.
- 517: *Voraspis ceratoniae* March. = *Poliaspis nerii* (Newst. 1895) Ldgr. 1943.
- 419: *Xylococcus macrocarpae* (Col. 1908) Morr. 1928.
- 419: *Xylococcus filifer* (besser als *filiferus*) Löw (1882) 1883.

Unter den in der besprochenen Arbeit erwähnten Nützlingen vermisste ich *Ceroplastes*. Wenn wohl auch kaum festzustellen sein wird, von welchen Arten das Wachs stammt, mit dem die Zulu ihren Haarring versteifen, so dürfte die Menge bei der Volkszahl dieses Bantustammes nicht unerheblich sein oder gewesen sein. In der Zeitschr. d. Wiener

entom. Ges. (28, 1943, 208) habe ich COCKERELLS Mitteilung über diesen Zulu-Wachsring wiedergegeben. COCKERELL nennt *C. egbarum* Ckll. 1899, ich neige mehr zu *C. mimosae* Sign. 1872; übrigens werden die Zulu genommen haben, was sie fanden. — Auf eine andere Verwendungsart des *Ceroplastes*-Waxes macht VOSSELER aufmerksam, auf die Eignung zum Verfälschen des Bienenwachses; er spricht von einer 1—2 cm im Durchmesser haltenden *Ceroplastes*-Art, die NEWSTEAD später (1911) *C. ugandae* genannt hat (Der Pflanze 4, 1908, 114). Für meine Person bin ich überzeugt, daß auch die Bienen selbst diese natürliche Wachsquelle nicht übersehen werden, wenn auch noch keine Nachweise vorliegen. Die von GREEN als *C. tenuitectus* (1907) und *C. nudatus* (1923) von Madeira beschriebenen wachssarmen Tiere von *C. rusci* (L.) Sign. deuten darauf hin. Ungleich wichtiger erscheint das Wachs von *Ceroplastes madagascariensis* (Targ. 1893 als *Gascardia*) MacGill. 1921, das vor dem 1. Weltkrieg öfters in nicht ganz unbedeutenden Mengen in Hamburg eintraf. Ob jetzt noch? In Tananarive soll das Tier auf einer Komposite gezüchtet werden. — Nirgends habe ich bisher einen Hinweis gefunden, woher manche Schildläuse die ihnen nötige Atemluft beziehen. Ich denke dabei einmal an *Howardia biclavis*, bei der sich die Larve unter abschuppende Borkenteilchen eindringt, mit denen die Schildmasse beim Heranwachsen verschmilzt. Dann an Arten wie *Diaspis bromeliae*, *D. palmarum* und *Pseudoparlatores parlatoresoides*, die auf Orchideenbulben häufig unter einer der Bulbe festanliegenden, mit dem Schild nicht selten verklebten Haut (eines abgestorbenen Blattgrundes) oft in großer Zahl sich finden, ohne daß die Haut verletzt ist. Ferner an die Arten, deren Schild fest geschlossen der Nährpflanze aufliegt (*Gymnaspis aechmeae*, *Mycetaspis personata*, *Aonidia lauri*, *Cryptaspidiotus aonidioides* Ldgr. 1911 u. *Cr. babusano* Ldgr. (1907), 1910), weiter an Arten wie *Aspidiotus replicatus* Ldgr. 1909. Schließlich an *Aspidiotus sacchari* auf Zuckerrohrhalmen von Haiti, deren Schilde ungewöhnlich dick, aber flockig waren und die auf einem Rohrteil saßen, dessen abweichende blasse Färbung verriet, daß dieses untere Ende mindestens 20 cm tief unter Wasser bzw. durchnäßter Erde gewachsen war. Dies alles hat mich auf den Gedanken gebracht, dass solche Arten ihr Atembedürfnis aus dem von der Pflanze ausgeschiedenen Sauerstoff decken.

Wenn eine Art in eine andere Gattung versetzt wird, so wird die erste Artbezeichnung beibehalten und der Namen des ursprünglichen Autors in Klammern vor demjenigen des neuen Autors genannt. Weil nun manche Autoren nur den ersten Autor nennen, andere wieder nur den zweiten, so habe ich hier die Nennung beider durchgeführt, um Anfängern größere Sicherheit zu gewähren. Dabei haben sich manche Richtigstellungen ergeben.

Zusammenfassung

In der vorliegenden Arbeit werden Schildlausnamen in der Bearbeitung der Schildläuse durch SCHMUTTERER und KLOFT für Sorauers Handbuch der Pflanzenkrankheiten (1957) richtiggestellt und einige Zufügungen über *Ceroplastes*-Arten als Wachslieferanten und über eine gemutmaßte Atmungsart einiger Schildlaus-Arten gemacht.

Summary

The above publication is to rectify names of scale insects incorrectly used by SCHMUTTERER & KLOFT in SORAUER'S Handbuch für Pflanzenkrankheiten, *Coccidae*, 1957. Some additions are given concerning wax-producing species of the genus *Ceroplastes* and a presumptive way of respiration in some scale insects.

Резюме

В настоящей работе для справочника болезней растений Зорауера (1957) уточняются названия щитовок, применяемые Шмуттером и Клофтом, и даны некоторые дополнения о видах *Ceroplastes*, как поставщиков воска, и о предполагаемом способе дыхания некоторых видов щитовок.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomologie = Contributions to Entomology](#)

Jahr/Year: 1958

Band/Volume: [8](#)

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

Artikel/Article: [Richtigstellung der Schildlausnamen in der Bearbeitung von Schmutterer, Kloft und Lüdiche im 'Handbuch der Pflanzenkrankheiten' \(V. Bd., 5. Aufl., 4. Liefg., 1957\), 365-374](#)