

Rhynchota

Die nunmehr giltigen Namen der Arten in meinem „Schildlausbuch“ und in den „Schildläusen der mitteleuropäischen Gewächshäuser“

) Von Leonhard Lindinger, Rahlstedt)

Seit einigen Jahren beschäftige ich mich damit, die verworrene Synonymie der Schildläuse richtigzustellen, und habe bereits für eine ganze Reihe von Arten nachweisen können, daß die bisher gebrauchten Namen unberechtigt sind; außerdem ist es mir gelungen, manchen unerklärten Namen aufzuhellen. Um nun den Besitzern der im Titel genannten beiden Arbeiten zu ermöglichen, die neuen Namen zu gebrauchen, habe ich sie in einer Liste zusammengestellt, in der ich auch Synonyme mitteile, die im Schildlausbuch nicht aufgeführt sind. Es hat sich nicht vermeiden lassen, mitunter von Arten zu sprechen, die den in Betracht kommenden Gegenden fremd sind; solche Bemerkungen habe ich als Anmerkungen eingefügt.

Ich folge stets der strengsten Priorität und gebrauche, wenn es notwendig ist, doppelte Autorenbezeichnung. Das kommt in Betracht, wenn eine Art aus einer Gattung herausgenommen und in eine andere gestellt worden ist; in diesem Fall muß auch der Autor der Umbenennung genannt werden. Ich mache diese scheinbar überflüssige Bemerkung deshalb, weil vor kurzem jemand anscheinend geglaubt hat, den Autor der Gattung als zweiten Autor nennen zu müssen.

Die giltigen Namen sind fett gedruckt, ebenso die bleibenden; ich führe sie in der Reihenfolge des Verzeichnisses im Schildlausbuch (S. 377—387) auf, die zweite Nummer weist auf den Text.

1. Die neuen Namen für das Schildlausbuch:

1. **Aclerda berlesci** Buffa — nr. 119.
2. **Aclerda signoreti** Ldgr. — nr. 504.
3. **Aclerda subterranea** Sign. — nr. 47; syn. *A. panici* Hall 1926.
4. **Adiscodiaspis ericicola** (March.) Ldgr. — nr. 382.
5. **Antonina phragmitis** March. — nr. 818; syn. *A. waterstoni* Newst. 1920.
6. **Antonina purpurea** Sign. — nr. 48; syn. *Antonia purpurea* Sign. 1872.
7. **Aonidia lauri** (Bché.) Sign. — nr. 608; syn. *Diaspis aonidum* Targ. 1867; *Aonidia aonidum* Sign. 1869; *Aonidiella lauri*

*) Für die Rechtschreibung in diesem Artikel ist der Autor allein verantwortlich! Der Herausgeber.

- „Silv.“ Cuboni 1910; *Targionia laurina* Höstermann & Merkel 1930.
8. *Aonidia pinicola* Leon. — nr. 837.
9. *Aspidiotus abietis* (Schr.) Löw — nr. 1; syn. *Coccus piceae* Schr. 1801; *Diaspis abietis* Sign. 1868; *Aspidiotus abies* Rühl 1927.
10. *Aspidiotus alni* (March.) Ldgr. — nr. 61 = *Aspidiotus wünni* Ldgr. (nec *A. alni* Henschel 1895); vgl. Ent. Jahrb. 32. 1923. 147, 152.
11. *Aspidiotus bavaricus* Ldgr. — nr. 174; syn. *A. betulae* und *A. ostraeformis* Paoli 1915.
12. *Aspidiotus bornmülleri* (Rübs.) Ldgr. — nr. 484.
13. *Aspidiotus britannicus* Newst. — nr. 607 = *Aspidiotus myrtili* Bché. 1851; vgl. Ent. Jahrb. 43. 1934. 167, 168; syn. *A. affinis* Targ. 1868 (nicht = *A. hederæ*, wie im Schildlausbuch S. 358 angegeben); *Diaspis myrtili* Sign. 1869; *Chionaspis* ? *myrtili* Sign. 1869; ? *Aspidiotus lauri* Philippi 1886; *Mytilaspis myrtili* Ckll. 1901; *Chionaspis* (?) und *Lepidosaphes myrtili* Fern. 1903; ? *Aspidiotus ancylus* Houard 1908; *A. latastei* Hall 1923.
14. *Aspidiotus canariensis* Ldgr. — nr. 235 = *Pseudodiaspis canariensis* nom. nov. Das Fehlen der P 1 schließt das Tier aus der Gattung *Epidiaspis* aus; syn. ? *Diaspis artemisiae* Licht. 1881 nom. nud.; *Hemiberlesia canariensis* Leon. 1918; *Aspidiotus artemisiae* Hall 1926; *Epidiaspis canariensis* Ldgr. 1930.
15. *Aspidiotus ceconii* (Leon.) Sand. — nr. 768; syn. *A. trabuti* March. 1909; *Hemiberlesia trabuti* Malenotti 1916.
16. *Aspidiotus cyanophylli* Sign. — nr. 291 = *Aspidiotus chamaeropsis* Sign. 1869; syn. ? *Diaspis obliquus* Costa 1835 (nicht = *Aspidiotus hederæ*); ? *Aspidiotus obliquus* Walker 1852; ? *Chermes anthurii* Bdv. 1867 (Text!, auf keinen Fall eine Lecaniine); *Aspidiotus chamaeropsis* Sign. 1869; *A. chamaeropsidis* Targ. 1892; *A. affinis* und *A. diffinis* Newst. 1893.
17. *Aspidiotus ephedrarum* Ldgr. — nr. 375; syn. *Hemiberlesia ephedrarum*, „Malen.“ Paoli 1915.
18. *Aspidiotus gymnosporiae* Ldgr. — nr. 518.
19. *Aspidiotus hederæ* (Vall.) Sign. — nr. 525; syn. *Diaspis bouchei* Targ. 1867; *D. nerii* Sign. 1869; *Coccus limonii* Murray 1871; *Aspidiotus atherospermae* Mask. 1879; *A. dysoxyli* Mask. 1879; *A. aloes* var. *simplex* Charmoy 1899; *A. confusus* Frogg. 1914; *A. transvaalensis* Leon. 1914; *A. hederæ* var. *unipunctinata* Carimini 1929.
20. *Aspidiotus iuglandis* Colv. — nr. 576 (= ? *A. lenticularis* Ldgr.).
21. *Aspidiotus labiatarum* March. — nr. 1083; syn. *Diaspidiotus uvæ* Silv. 1902; *A. viticola* Leon. 1913; *A. labiatorum* Balachw. 1929, 1931, 1932; *A. boudysi* Šulc 1934.

22. *Aspidiotus lataniae* Sign. — nr. 433; syn. *A. punicae* Ckll. 1893; *A. diffinis* var. *lateralis* Ckll. 1894; *A. crawii* Ckll. 1897; *A. cyanophylli* Ckll. 1897; *A. cydoniae* var. *tecta* Mask. 1897; *A. cydoniae* var. *vitis* Moreira 1899; *A. lateralis* Lefroy 1902; *A. cydoniae* var. *greenii* Ckll. & Rob. 1915; *Chrysomphalus lataniae* Maskew 1915; *Aspidiotus spinosus* Willcocks 1922; *A. latina* Matouschek 1925; *Hemiberlesia lataniae* Green 1929.
23. *Aspidiotus lauretorum* Ldgr. — nr. 86.
24. *Aspidiotus lenticularis* Ldgr. — nr. 417; syn. ? *A. iuglandis* Colvée 1881 (nec Fitch 1856).
- o. nr. *Aspidiotus lenticularis* var. — S. 230, Anm. = *Aspidiotus lenticularis* var. *marocanus* Green 1928.
25. *Aspidiotus maderensis* Ldgr. — nr. 583.
26. *Aspidiotus minimus* (Leon.) Ckll. — nr. 928 = *Aspidiotus tyrrhenus* Ldgr.; vgl. 27/28. Ber. Amtl. Pflanzenbeschau Hamburg 1928. 100 (nec *A. minimus* Bär. 1849).
27. *Aspidiotus nitrariae* March. — nr. 730; syn. *Hemiberlesia nitrariae* Sand. 1915.
28. *Aspidiotus ostreiformis* Curt. — nr. 675; syn. *A. iuglans-regiae* Comst. 1881; ? *A. mespili* Solla 1895; *A. hunteri* Newell 1899; *A. ancylus* Dickel 1905; ? *A. abietis* Guignon 1911.
29. *Aspidiotus palmae* Ckll., Morg. — nr. 639; syn. *A. rapax* var. nov., *A. rapax* var. *palmae*, *A. palmae* Ckll. 1892 nom. nud.; *A. palmae* Ckll. (Text), Morg. (Abb.) 1893; *A. unguiculatus* Leon. 1914; *Selenaspilus palmae* Kaden 1930.
30. *Aspidiotus piri* Licht., Reh — nr. 849. — Die Schreibweise des Wortes piri mit y ist unlateinisch und falsch; eine Ableitung vom griech. „pyr“ = Feuer ist ausgeschlossen.
31. *Aspidiotus rapax* Comst. — nr. 185 = *Aspidiotus acuminatus* Targ. 1878 (Relaz. staz. ent. agrar. Firenze S. 78, 153), 1881 (Ann. di agric. nr. 34. S. 151, 176, Abb.); vgl. auch Cockerell, Proc. ac. nat. sc. Philadelphia 1899. 274; syn. *Diaspis colvei* Penzig 1887; *Aspidiotus flavescens* Green 1889; *Diaspis flavescens* Green 1895; *Aspidites rapax* Berl. & Leon. 1896; *Diaspis circulata* Green 1896; *Aspidistis rapax* Ckll. 1899; *Aspidiotus camillea* Colombo 1899; *A. lucumae* Ckll. 1899; *Hemiberlesia rapax* Ckll. 1902; *Coccus camelliae* Bos 1905; *Aspidiotus camelliae* var. *repax* Pease 1908; *Hemiberlesia argentina* Leon. 1911; *Aspidiotus argentina* Sasser 1912; *A. rapae* Rühl 1913 und 1920.
32. *Aspidiotus seurati* March. — nr. 1224; syn. *Hemiberlesia seurati* Balachw. 1927.
33. *Aspidiotus spinosus* Comst. — nr. 636; syn. *A. latastei* Ckll. 1894.
34. *Aspidiotus tafiranus* Ldgr. — nr. 740.
35. *Aspidiotus taorensis* Ldgr. — nr. 416.

36. *Aspidiotus tinerfensis* Ldgr. — nr. 365.
37. *Aspidiotus trabuti* March. — nr. 376 = *Aspidiotus ceceonii* (Leon.) Sand.
38. *Aspidiotus zonatus* Frauenf. — nr. 925.
39. *Asterolecanium bambusae* Bdv. — nr. 134; syn. *Planchonia fimbriata* var. *bambusae* Mask. 1895.
40. *Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. — nr. 297; syn. *Lecanium eburneum* v. Heyden 1860; *Eriococcus fimbriatus* Targ. 1868; *Lecanium fimbriatum* Sign. 1869; *Chermes fimbriatum* Kalt. 1874; *Coccus eburneus* Mayr 1876; *Lecanium hederæ* Rudow 1907.
41. *Asterolecanium miliaris* Bdv. — nr. 135. Schon 1895 schreibt Maskell *Planchonia miliaria* (Trans. New Zealand inst. 27. 62: „miliaria = like a grain of millet“), weil er *miliaris* nicht für Latein hält, 1907 habe ich „miliare“ geschrieben; einstweilen mag die Wortform unentschieden bleiben. Vielleicht äußert sich einmal ein Filologe dazu.
42. *Asterolecanium variolosum* (Ratz.) Ckll. — nr. 930; syn. *Aspidiotus quercicola* Giraud 1867; *Lecanium cambii* Kalt. 1867; *L. emerici* ? Dougl. 1885; *Coccus cambii* Bos 1891; *Aonidia ilicis* Targ. 1892; *Coccus cambii* Frank 1896; *Acanthohermes quercus* Tavares 1905; *Asterolecanium pustulans* Felt 1911.
43. *Aulacaspis pentagona* (Targ.) Newst. — nr. 689 = *Pseudaulacaspis pentagona* (Targ.) MacGill. 1921; syn. *Sasakiaspis pentagona* Kuwana 1926.
Anm.: Die Merkmale der Gattung hat Kuwana (als *Sasakiaspis*) 1933 festgelegt (Min. agric. forest. Japan sc. bull. 3. 44). Von außereuropäischen Arten gehören dazu: *Pseudaulacaspis barberi* (Green 1908 als *Diaspis*), *Ps. difficilis* (Ckll. 1896 als *Chionaspis*), *Ps. grandilobis* (Green 1922 als *Diaspis*), *Ps. maior* (Ckll. 1894 als *Chionaspis*, syn. *Aulacaspis flacourtiæ* Rutherf. 1914; *Diaspis pentagona-flacourtiæ* Green 1918); *Ps. robusta* (Takah. 1931 als *Aulacaspis*), *Ps. sordida* Hemp. 1932, *Ps. tegalensis* (Zehntner 1898 als *Chionaspis*).
44. *Aulacaspis rosæ* (Bché.) Ckll. — nr. 984.
45. *Aulacaspis tubercularis* Newst. — nr. 656 = *Aulacaspis cinnamomi* Newst. 1908. Die Bezeichnung „tubercularis“ ist nom. nud.
46. *Cerococcus eremobius* (Scott) Green — nr. 534.
47. *Ceroplastes cirripediformis* S. 115, Anm. = *Ceroplastes floridensis* Comst. Das hat natürlich nur auf meine Angabe Bezug, die Art *C. cirripediformis* Comst. wird dadurch nicht berührt.
48. *Ceroplastes mimosæ* Sign. — nr. 12; syn. *C. africanus* var. *senegalensis* March. 1909.

49. *Ceroplastes nerii* Newst. — nr. 726 = *Ceroplastes rusci* (L.) Sign.; vgl. Balachowsky, Encyclopédie entomologique Série A 15. 1932. 18.
50. *Ceroplastes rusci* (L.) Sign. — nr. 1010.
51. *Ceroplastes sinensis* Guercio — nr. 270 = *Ceroplastes floridensis* Comst.; vgl. 27/28. Ber. Amtl. Pflanzenbeschau Hamburg 1928. 101. Del Guercios von Fernald nicht erwähnte Beschreibung: Bull. soc. ent. ital. 32. 1900. 235.
52. *Ceroputo pilosellae* Sulc. — nr. 542; syn. ? *Ceroputo elvirae-castneri* Schumacher 1918.
53. *Ceroputo superbus* (Leon.) Ldgr. — nr. 68.
54. *Ceroputo volynicus* Nas. — nr. 346.
Anm.: Von der von Ferris behaupteten Gleichheit der Gattung *Ceroputo* mit *Puto* habe ich mich nicht überzeugen können; die Tiere scheinen mir zu verschieden.
55. *Chionaspis austriaca* Ldgr. — nr. 828.
56. *Chionaspis berlesei* Leon. — nr. 120 = *Polyaspis berlesei* (Leon.) nom. nov.; syn. *Trichomytilus berlesei* Ldgr. 1934.
Anm.: Im Ent. Anz. Wien (13. 1933. 160) habe ich die Priorität der Gattung *Trichomytilus* Leon. 1898 vor *Phenacaspis* Cool. & Ckll. 1899 nachgewiesen. Nun gehört unter die hierher zu zählenden Arten auch *Polyaspis* (richtig *Polyaspis*) *media* Mask. (Trans. New Zealand inst. 12. 1880. 293, 299, Abb.), welche genau die Kennzeichen hat, die ich a. a. O. für *Trichomytilus* angegeben habe; die Vielheit der Siebdrüsen, die für Maskell das Bestimmende für die Aufstellung der Gattung war, kommt dabei in den Hintergrund und ist nur artlich bedeutend. Ich nehme also die ältere Gattung *Polyaspis* Mask., emend. Ldgr., an und stelle in sie alle diejenigen im Ent. Anz. Wien 13. 1933. 160, 165 (mit Ausnahme von *Trichomytilus manni* und *Tr. ceratoniae*), 166 und 14. 1934. 64 namentlich als *Trichomytilus* aufgeführten Arten, also von *Tr. argentosis* (13. S. 165) bis *Tr. xerotidis* (S. 166) und von *Tr. berlesei* bis *Tr. veitchi* (14. 64).
57. *Chionaspis bilobis* Newst. — nr. 872 = *Pinaspis bilobis* (Newst.) Hall (Min. agric. Egypt bull. 64. 1925. 19).
58. *Chionaspis ceratoniae* March. — nr. 214 = *Polyaspis nerii* (Newst.) Ldgr.
59. *Chionaspis citri* Comst. — S. 106, Anm. = *Prontaspis citri* (Comst.) MacGill. 1921; die Art ist bisher im Gebiet nicht gefunden.
60. *Chionaspis etrusca* Leon. — nr. 1100.
61. *Chionaspis euonymi* Comst. — nr. 403.
62. *Chionaspis nerii* Newst. — nr. 721 = *Polyaspis nerii* (Newst.) Ldgr.; syn. *Chionaspis bupleuri* var. *oleae* Balachw. 1929.

63. *Chionaspis salicis* (L.) Sign. — nr. 1014; syn. *Lecanium purpuratum* Walk. 1852; *Aspidiotus mytilus* Glaser 1867; *Mytilaspis cryptogama* Targ. 1868; *Diaspis cryptogamus*, *D. populi* und *D. salicis* Sign. 1868; *D. myriadus* „Breme“ Sign. 1869; *D. niveus* „Bremi“ Sign. 1869.
64. *Chionaspis striata* Newst. — nr. 319.
65. *Chrysomphalus aurantii* (Mask.) Ckll. — nr. 251 = *Chrysomphalus citri* (Comst.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 14. 1934. 62; syn. *Aonidia coccinea* Matzdorff 1898; ? *Chermes aurantii* Gagnaire 1900; *Aspidiotus taxus* Green 1919; *Aonidiella aurantiaca* Rühl 1927.
66. *Chrysomphalus dietyospermi* (Morg.) Leon. — nr. 252; syn. *Aspidiotus agrumicola* Gregorio 1914; *A. pinnulifera*, *A. pinnulifera* var. *diversicolor*, *Chrysomphalus pinnulifera* var. *diversicolor* Green 1923.
67. *Chrysomphalus ficus* Ashm. — nr. 252 = *Chrysomphalus aonidium* (L.) Ckll. (Proc. ac. nat. sc. Philadelphia 1899. 273); syn. *Aspidiotus pandani* Sign. 1869 und Murray 1877; *Chrysomphalus propeus* Banks 1906; *Aspidiotus fici* Frogg. 1908.
68. *Cryptaspidiotus aonidioides* Ldgr. — nr. 90.
69. *Cryptaspidiotus barbusano* Ldgr. — nr. 85; syn. *Aspidiotus barbusano* Green 1918.
70. *Cryptaspidiotus mediterraneus* Ldgr. — nr. 584; syn. *Aspidiotus mediterraneus* Ferris 1920.
Anm.: Für die Tiergeografie interessant ist das Vorkommen einer *Cryptaspidiotus*-Art in Nordamerika, *Cr. shastae* (Colem.) Ldgr. (*Aspidiotus coniferarum* var. *shastae* Colem. 1903; *Aonidia iuniperi* Marl. 1908; *Aspidiotus shastae* Ferris 1920).
71. *Crypthemichionaspis africana* (Newst.) Ldgr. — nr. 885 = *Anamefiorinia africana* (Newst.) nom. nov.
Anm.: Leonardi hat 1906 die Gattung *Anamefiorinia* mit der Leitart *A. casuarinae* (Mask. 1897 als *Fiorinia*) aufgestellt. Zu dieser Gattung, die meiner *Crypthemichionaspis* entspricht, aber das Altersvorrecht hat, gehören folgende Arten: *Anamefiorinia acaciae* (Mask. 1892 als *Fiorinia*; syn. *F. acaciae* var. *bilobis* Full. 1897; *Trullifiorinia ac.* Leon. 1906; *Crypthemichionaspis ac.* Ldgr. 1911); *A. africana* (Newst., nach Hall 1922 = *Aonidia parlatorioides* Newst.); *A. agrifoliae* (Essig 1914 als *Protodiaspis*; syn. *Essigaspis agr.* MacGill. 1921); *A. casuarinae* (Mask.) Leon.; *A. diaspi(di)formis* (Newst. 1908 als *Fiorinia*); *A. formosana* (Takah. 1931 als *Leucaspsis*, 1932 als *Formosaspis*; *Cryptoparlatoarea formosana* Ldgr. 1932); *A. lidgetti* (Green 1900 als *Fiorinia*) Leon. 1906 (syn. *Crypthemichion-*

- aspis lidgetti* Ldgr. 1911); *A. nigra* Ldgr. (1911 als *Cryptohemichionaspis*); *A. producta* (Green 1918 u. 1926 als *Hybridaspis*; syn. *Gymnaspis producta* Aiyar 1926 nom. nud.); *A. rubra* (Mask. 1894 als *Fiorinia*, 1897 als *F. rubra* var. *propinqua*) und *A. takahashii* Ldgr. (1932 als *Cryptohemichionaspis*; syn. *Protodiaspis nigra* Takah. 1930, *Formosaspis nigra* Takah. 1932); *A. ulmi* (Hoke 1927 als *Cryptohemichionaspis*).
72. *Cryptococcus fagi* (Bär.) Dougl. — nr. 428; syn. *Chermes fagi* ? Kalt. 1860; *Eriococcus fagi* Perrier 1926.
73. *Dactylopius coccus* Costa — nr. 760; syn. *Coccus opuntiae* Vaillant 1863; *C. cacti* var. *domestica* (u. var. *silvestris*?) Meunier 1884.
74. *Diaspis atlantica* Ldgr. — nr. 582.
75. *Diaspis barrancorum* Ldgr. — nr. 418.
- o. nr. *Diaspis blankenhorni* Targ. — S. 349 = **Targionia vitis** (Sign.) Leon, bereits S. 388 richtiggestellt. Schon 1884 hat Targioni-Tozzetti in den Ann. di agr. (1884. S. 390) die Synonymie bekanntgemacht, ebenso 1885 im Bull. soc. ent. ital. (17. 109). Weiter macht 1890 Mayet darauf aufmerksam (Les insectes de la vigne S. 37), dann 1896 Saccardo (Riv. pat. veg. 4. 51) und 1898 Minà Palumbo (Boll. ent. agr. e pat. veg. Padova. 5. 134). Alle diese Angaben sind Fernald unbekannt geblieben.
76. *Diaspis boisduvali* Sign. — nr. 109 = **Diaspis palmarum** (Bché.) Ldgr.; vgl. Ent. Jahrb. 43. 1934. 159.
77. *Diaspis bromeliae* (Kern.) Sign. — nr. 72; syn. *Coccus bromelia* Kerner 1778; *Aspidiotus bromeliae* v. Heyden 1833; *Aspidiotus bromeliae* Bché. 1844.
- o. nr. *Diaspis colvéei* Penzig — S. 349 = **Aspidiotus acuminatus** Targ., vgl. Ent. Jahrb. 33/34. 1924. 179 unter *A. rapax* Comst.
78. *Diaspis echinocacti* (Bché.) Fern. — nr. 758 = **Syn. Chermes echinocacti** Bdv. 1867; *Diaspis cacti* var. *opuntiae* Ckll. 1893; *D. chilensis* Ckll. 1895.

Anm.: Cockerell hat *D. chilensis* (Actes soc. sc. Chili 5. 1895. 6), die morfolologisch nicht von *D. echinocacti* zu trennen ist, wie er selbst zugibt, nur deswegen als eigene Art beschrieben, weil sie „on the oval leaves of a tree“ gefunden worden ist (*D. echinoc.* lebt nämlich an den [meist blattlosen] Kakteen) und weil sie räumlich soweit entfernt lebt („From Arizona, the home of *D. cacti*, to Chili, where lives *D. chilensis*, is a long distance; but as yet no allied species has been found in the intervening country“). Nun, nach den jetzigen Kenntnissen ist *D. echinocacti* fast überall in Amerika vorhanden, wo Kakteen vorkommen, und Bäume mit ovalen und anders geformten Blättern gibt es unter den Kakteen gerade in Südamerika

genug; ich erinnere an die Kakteengattungen *Peireskia* und *Peireskiopsis*. Infolgedessen muß *D. chilensis* fallen.

79. *Diaspis syriaca* Ldgr. — nr. 860.

80. *Diaspis visei* (Schr.) Löw — nr. 585; syn. *Carulaspis iuniperi* MacGill. 1921; *Diaspis cameli* Ferrière 1927; ? *Lepidosaphes carnesi* Rühl 1929.

81. *Diaspis zamiae* Morg. — nr. 324 = *Diaspis dionis* (Bdv.) nom. nov.; syn. *Chermes dionis* Bdv. 1867; *Aulacaspis zamiae* Gahan 1907; *Howardia zamiae* Paoli 1915; *Furchadaspis zamiae* MacGill. 1921. — Boisduvals Beschreibung entspricht genau der *D. zamiae* Morg. Die Nährpflanze (bei Bdv. Dion) heißt *Dioon*, das Artwort hat entsprechend zu lauten.

82. *Epidiaspis gennadosi* (Leon.) Ldgr. — nr. 862.

83. *Epidiaspis betulae* (Bär.) Ldgr., im Inhaltsverzeichnis, S. 381, und auf S. 388; im Text bei nr. 845 steht noch *E. leperei* (Sign.) Ldgr. Nur *E. betulae* ist richtig; syn. *Diaspis betulae* Thiem 1930 und 1932, Lederer 1932. — Thiem und ihm folgend Lederer führen die Art mit den Autoren (Bär.) Costa auf. Soweit mir bekannt, ist Costa zwar der Autor der Gattung *Diaspis*, eine Art *D. betulae* hat er aber nicht gekannt.

84. *Epidiaspis subterranea* (Sign.) Ldgr. — nr. 517 = *Aspidiotus subterraneus* Sign., Ldgr. (Signoret hat keine Beschreibung der Art gegeben); syn. *Aspidiotus provincialis* Vayss. 1914; *Hemiberlesia provincialis* Sassocer 1915; *H. subterranea* Leon. 1918.

85. *Eriococcus aceris* (Sign.) Ckll. — nr. 24 = *Nidularia aceris* (Sign.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 108.

86. *Eriococcus araucariae* Mask. — nr. 96 = *Nidularia araucariae* (Mask.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 108.

87. *Eriococcus buxi* (Fonsc.) Targ. — nr. 166 = *Nidularia buxi* (Fonsc.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 108.

88. *Eriococcus ericae* Sign. — nr. 385 = *Nidularia ericae* (Sign.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 108.

89. *Eriococcus formicicola* Newst. — nr. 336 = *Nidularia formicicola* (Newst.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 108.

90. *Eriococcus gnidii* (Sign.) Ldgr. — nr. 353 = *Nidularia gnidii* (Sign.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 116.

91. *Eriococcus insignis* Newst. — nr. 51 = *Nidularia insignis* (Newst.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 116.

92. *Eriococcus latialis* Leon. — S. 349 = *Nidularia latialis* (Leon.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 116.

93. *Eriococcus mannifer* (Hard.) Ldgr. — nr. 1104 = *Trabutina mannipara* (Ehrenb.) Bodenb. 1929; syn. *Nidularia mannipara* Ldgr. 1933.

94. *Eriococcus rorismarini* (Fonsc.) Sign. — nr. 993 = *Amo-notherium rorismarini* (Fonsc.) Balachw.; syn. *Lecanium*

rorismarini Burm. 1835; *Eriococcus rorismarini* Targ. 1868; *Erium rorismarinus* Green 1919; *Ripersia rosismarinus* Balachw. 1930.

95. *Eriococcus spurius* (Mod.) Ldgr. — nr. 1159 = *Nidularia spuria* (Mod.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 116.
96. *Eriococcus thymelaeae* Newst. — nr. 1124 = *Nidularia thymelaeae* (Newst.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 117 (durch ein Versehen steht dort „thyeae“).
97. *Eriococcus vae-ursi* (L.) Ldgr. — nr. 107 = *Nidularia uvae-ursi* (L.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 117.
98. *Eriopeltis festucae* (Fonsc.) Sign. — nr. 44 = *Eriococcus festucae* (Fonsc.) Targ. 1868; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 78.
99. *Eriopeltis lichtensteini* Sign. — nr. 168 = *Eriococcus lichtensteini* (Sign.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 78; syn. *Eriopeltis brachypodii* Giard. 1893 (nicht = *E. festucae*).
100. *Filippia ephedrae* (Newst.) Ldgr. — nr. 377 = *Filippia asparagi* (Giard) Ldgr.; vgl. 27/28. Ber. Amtl. Pflanzenbeschau Hamburg 1928. 107.
101. *Filippia oleae* (Costa) Sign. — nr. 747 = *Filippia follicularis* Targ. 1868; vgl. Konowia 11. 1932. 179.
102. *Fiorinia nephelii* Mask. — nr. 720.
103. *Fiorinia pellucida* Sign. — nr. 589 = *Fiorinia fioriniae* (Targ.) Sign. 1877.
104. *Fonscolombea fraxini* (Kalt.) Ckll. — nr. 456 = *Pseudo-chermes fraxini* (Kalt.) Nitsche 1895; vgl. Ent. Rundschau 50. 1933. 31; syn. *Chermes* (?) *fraxini* Kalt. 1860.
- o. nr. *Fonscolombea* (?) *radicum-graminis* (Fonsc.) Ckll. S. 349 = *Lecanopsis radicum-graminis* (Fonsc.) Sign. 1874; vgl. Konowia 11. 1932. 183; syn. *Coccus radicum-graminis* Fonsc. 1834; *Lecanopsis rhyzophila* Targ. 1868; *Ripersia tomlinii* Dale & Douglas 1892; *Spermococcus fallax* Giard 1893 (nicht *Eriococcus lichtensteini*); *Lecanopsis formicarum* Newst. 1893; *L. brevicornis* Newst. 1896; *L. butleri* Green 1917.
105. *Guériniella serratulae* (Fab.) Fern. — nr. 221; syn. *Coccus hirticornis* Fonsc. (nicht = *Palaeococcus fuscipennis*); *Lecanium* ? *serratulae* Walk. 1852; *Chermes picridis* Kalt. 1874; *Guerinia hirticornis* Sign. 1877; *Monophlebus serratulae* Ckll. 1902; *Guerinococcus serratulae* Berlese 1909.
106. *Icerya aegyptiaca* (Dougl.) Ril. et How. — nr. 443; syn. *Dactylopius adonidum*? Blomfield 1889; *Icerya tangalla* Green 1896.
107. *Icerya purchasi* Mask. — nr. 13.
108. *Icerya seychellarum* (Westw.) Mask. (1893) — nr. 1012 = *I. seychellarum* (Westw.) Ril. et How. 1890 (Insect life

3. 105); syn. *I. crocea* Green 1896; *J. candida* Ckll. 1905; *J. okadae* Kuw. 1907; ? *Llaveia sacchari* Ramírez 1921.
109. *Kermes bacciformis* Leon. — nr. 940 = **Talla baciformis** (Leon.) Ldgr.
110. *Kermes ballotae* Sign. — nr. 947 = **Talla ballotae** (Sign.) Ldgr.
111. *Kermes cordiformis* Ldgr. — nr. 943 = **Talla cordiformis** Ldgr.; syn. *Coccus cordiformis* Ckll. 1929.
112. *Kermes gibbosus* Sign. — nr. 941 = **Talla gibbosa** (Sign.) Ldgr.; syn. *Kermes gibbifera* Sign. 1874 nom. nud.; *Lecanium gibbosum* Henschel 1895; *Coccus gibbosus* Ckll. 1929.
113. *Kermes ilicis* (L.) Ckll. — nr. 944 = **Talla ilicis** (L.) Ldgr. — Anm. Nicht erst Cockerell 1899 hat die Art als *Kermes* bezeichnet, sondern schon 1859 Gervais & van Beneden (Zoologie médicale I. 373), Targioni 1867 (Studj sulle Cocc. 30), Marchi 1868, dann Cockerell 1896. Diese Angaben fehlen bei Fernald.—Syn. *Kermococcus ilicis* Leonard 1918.
114. *Kermes pallidus* Sign. — nr. 945 = **Talla pallida** (Sign.) Ldgr.; syn. *Coccus pallidus* Ckll. 1929.
115. *Kermes quercus* (L.) Ckll. — nr. 942 = **Talla quercus** (L.) v. Heyden 1860; syn. *Coccus reniformis* Latr. 1804; *Formica capsincola* (partim) Schilling 1838; *Lecanium cambii* Walk. 1852; *Physokermes cambii* Targ. 1868; *Lecanium reniformis* Sign. 1869; *Chermes cambii* Kalt. 1874; *Kermes lindingeri* King 1914.
116. *Kermes roboris* (Fourcr.) Fern. — nr. 948 = **Talla roboris** (Geoffr.) Ldgr.
117. *Kermes vermilio* (Planch.) Targ. — nr. 946 = **Talla vermilio** (Planch.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 143 (zu nr. 109—117); syn. *Lecanium vermilio* Signoret 1870; *Kermococcus vermilio* Grandi 1911.
118. *Lecaniodiaspis africana* Newst. — nr. 14.
119. *Lecaniodiaspis sardoa* Targ. — nr. 245.
120. *Lecanium arion* Ldgr. — nr. 1121 = **Palaeolecanium xylostei** (Schr.) Ldgr.; vgl. Ztschr. Pflanzenkrankh. 44. 1934. 80 unter *P. piri*.
121. *Lecanium bituberculatum* Targ. — nr. 680 = **Palaeolecanium costatum** (Schr.) nom. nov.; syn. *Coccus costatus* Schrank 1781; *C. pyri* Schr. 1801; *C. crataegi* Illustr. Naturgesch. d. Thierreichs 1848; *Lecanium pictum* Targ. 1868; *L. oxyacanthae* Taschenberg 1871; *Coccus crataegi* Glaser 1877; *C. mali* Göthe 1877; *Lecanium pyri* Göthe 1884; *Palaeolecanium bituberculatum* Šulc. 1908.

Anm.: Die Deutung des rätselhaften *Coccus costatus* Schr. hat mir Newsteads Beschreibung von *Lecanium bituberculatum* ermöglicht; zum Vergleich bringe ich beide Beschreibungen:

Coccus costatus Schrank, Enumeratio insectorum Austriae indigenorum 1781. 296, nr. 589:

„Mense Aprili Anni 1775 in ramulis amygdali *Persicae* elegantissimum hunc Coccum vidi. Femina ovalis, ano profunde emarginato, eleganter castanei coloris, medio dorso linea flava pinnata longitudinali; maculis quatuor flavis: duabus anticis, duabus in lobis per ani emarginaturam causatis. Circumferentia pilis brevibus ciliata.“ — Die Abbildung zeigt vier Querbänder und ein schmäleres Längsband.

Lecanium bituberculatum Targ., Newstead, Ent. mon. mag. 38. 1896. 58:

„♀, at period of fecundation, light red, or reddish-yellow, with four broad transverse bands interrupted on the dorsum by a narrow central keel, which is of a paler colour than the bands, and very shining. The four channels leading to the spiracles, strongly indicated above by well defined carinae, are situated on the two central bands. Margin with a much interrupted fringe of glassy material. Anal clefts well defined.“

122. *Lecanium ciliatum* Dougl. — nr. 939 = **Palaeolecanium ciliatum** (Dougl.) Ldgr.; vgl. Konowia 11. 1932. 184; syn. *Coccus alni* Schr. 1801 (nec. Mod. 1778); *Lecanium salicis* Schlechtendal & Wünsche 1879; *L. zebrinum* Green 1917.
123. *Lecanium corni* Bché., March. — nr. 296 = **Palaeolecanium xylostei** (Schr.) Ldgr.; vgl. Ztschr. Pflanzenkrankh. 44. 1934. 77, und Ent. Anz. Wien 14. 1934. 63; syn. *P. piri* Ldgr. 1932.
124. *Lecanium franconicum* Ldgr. — nr. 175 = **Palaeolecanium franconicum** Ldgr.; vgl. Konowia 11. 1932. 184; syn. ? *Lecanium vaccini-macrocarpum* Göthe 1884; *L. pulchrum* partim Sanders 1909.
125. *Lecanium hemisphaericum* Targ. — nr. 327 = **Saissetia coffeae** (Walk.) Déplanches 1859 (1860?); syn. ? *Coccus palmae* Haw. 1812; *C. bromeliae* Bché. 1833 (nec Kern. 1778); *Lecanium bromeliae* Burm. 1835; *Coccus adonidum* Gardener 1849; *Lecanium coffeae* Walker 1852; *Coccus coffeae* Nietner 1857; *Lecanium coffeae* Tennent 1861; *Chermes cycadis* partim und *Ch. hibernaculorum* Boisd. 1867; *Lecanium haemisphaericum* Targ. 1868; *L. filicum* Sign. 1869; *L. platyceri* Pack. 1871; *L. punctiformis* Sign. 1877; *L. beaumontiae* Dougl. 1887; *L. clypeatum* Dougl. 1888; *Bernardia hemisphaerica* Ckll. 1892; *Lecanium anthurii* Mask. 1893; *L. hemisphaericum* var. *hibernaculorum* Ckll. 1894; *L. h.* var. *coffeae* Green 1896; *L. h.* var. *filicum* Green 1897; *Saissetia hemisphaerica* Ckll. 1901; *S. filicum* King 1902; *Eulecanium hemisphaericum* Kornauth 1910; *Kermes filicum* Truffaut 1912; *Asterolecanium hemisphaerica* Rühl 1914; *Saissetia coffeae* Laing 1927.

126. *Lecanium hesperidum* (L.) Burm. — nr. 267 = *Coccus hesperidum* L. 1758; Syn. *Lecanium patellaeformis* Walker 1852; *L. laevis* Targ. 1867; *Coccus lauri* partim Taschenberg 1871; *Lecanium acuminatum*, *L. angustatum* und *L. maculatum* Sign. 1873; *Aspidiotus nerii* Jäger 1874; *Lecanium bromeliae* Karsch 1883; *L. alienum* Dougl. 1886; *L. lauri* Dougl. 1888; *L. minimum* Newst. 1891; *L. hesperidum* var. *citri* „Inzenga“ Berlese 1892; *L. terminaliae* Ckll. 1893; *L. assimile* var. *amaryllidis* Ckll. 1893; *L. platyceri* Riley 1894; *L. ceratoniae* Genn. 1895; *L. nanum* Ckll. 1896; *L. flaveolum* Ckll. 1897; *L. minimum* var. *pinicola* Mask. 1897; *L. ventrale* Ehrh. 1898; *L. hesperidum* var. *alienum* Green 1899; *Pulvinaria hesperidum* Kolbe 1901; *Lecanium hesperidum* var. *pacificum* Kuw. 1902; *L. signiferum* Green 1904; *Eulecanium hesperidum* Pape 1932.
127. *Lecanium oleae* (Bern.) Walk. — nr. 746 = *Saissetia oleae* (Bern.) Ckll. 1901; syn. *Coccus testudo* Curt. 1843; *Lecanium cycadis* Sign. 1873; *Lecanium cassinae* Mask. 1891; *Bernardia oleae* Ckll. 1892; *Lecanium oleae* var. *testudo* Green 1897; *L. oleae* subsp. *mirandum* Ckll. et Parr. 1899; *Eulecanium oleae* Webster et Burgess 1902; *Lecanium persimile* Newst. 1917.
128. *Lecanium perlatum* Ckll. — nr. 266 = *Coccus perlatus* (Ckll.) Fern. — Im Jahr 1910 habe ich das Tier auf Citrus-Blättern im Garten des Hotels Humboldt in Puerto Orotava, Tenerife, gefunden; durch ein Versehen ist der Fund in meiner Bearbeitung der kanarischen Schildläuse nicht aufgeführt worden. Cockerell hat die Art 1905 aus Villa Encarnación, Paraguay, Wille 1926 aus Rio Grande do Sul, Brasilien, gemeldet.
129. *Lecanium persicae* (Fab.) Löw, March. — nr. 693 = *Palaeolecanium persicae* (Fab.) Ldgr.; vgl. Konowia 11. 1932. 184 u. 199; syn. *Lecanium clematidis* Sign. 1869; *L. elongatum* Sign. 1873; *L. magnoliarum* Ckll. 1897; *L. subaustrale* Ckll. 1898; *Coccus patellaeformis* Ribaga 1901 (nec Curt. 1843); *Eulecanium magnoliarum* var. *hortensiae* Ckll. 1903; *Parthenolecanium persicae* Šulc. 1908; *Kermes persicae* Truffaut 1912.
130. *Lecanium pulchrum* March. — nr. 202 = *Palaeolecanium rufulum* (Ckll.) Ldgr.; vgl. Konowia 11. 1932. 184; syn. *Lecanium quercus* de Lapasse 1896, Henry 1898; *Eulecanium alni* var. *rufulum* Ckll. 1903; *Lecanium pulchrum* King 1903 nom. nud.; *Eulecanium rufulum* Ckll. 1906; *Lecanium rufulum* Ckll. 1922.
131. *Lecanium tessellatum* Sign. — nr. 813 = *Eucalymnatus tessellatus* (Sign.) Ckll.; syn. *Lecanium tessellatum* var. *perforatum* und var. *swainsonae* Ckll. 1897; *Coccus tessellatus* Kirkaldy 1902; *Lecanium subtessellatum* Green 1904.

- o. nr. *Lecanium vaccinii-macrocarpi* Göthe — S. 359 = ? *Palaeolecanium franconicum* Ldgr.
132. *Lecanopsis brevicornis* Newst. — nr. 515 = *Lecanopsis radicum-graminis* (Fonsc.) Sign.; vgl. Konowia 11. 1932. 183.
133. *Lecanopsis formicarum* Newst. — nr. 516 = *Lecanopsis radicum-graminis* (Fonsc.) Sign.; vgl. wie vor.
134. *Lecanopsis myrmecophila* Leon. — S. 349. Richtig *Lecanopsis*.
135. *Lecanopsis rhizophila* Targ. — nr. 124 = *Lecanopsis radicum-graminis* (Fonsc.) Sign.; vgl. wie nr. 133.
136. *Lepidosaphes ampelodesmae* (Newst.) Fern. — nr. 71.
137. *Lepidosaphes bambusae* (Kuw.) Ldgr. — nr. 132 = **Kuwanaspis pseudoleucaspis** (Kuw.) nom. nov.; syn. *Leucaspis bambusae* Kuw. 1902 (nec *Leucaspis bambusae* [Mask. 1898 als *Fiorinia*] Leon. 1906); *Lepidosaphes bambusae* Ldgr. 1906; *Mytilaspis bambusae* March. 1909; *Chionaspis pseudoleucaspis* Kuw. 1923; *Tsukushiaspis bambusae* Bellio 1928; *Lepidosaphoides bambusae* Ldgr. 1930; vgl. Nachtrag.
138. *Lepidosaphes bambusicola* (Ckll.) Fern. — nr. 131; syn. *Coccomytilus bambusicola* Leon. 1903.
139. *Lepidosaphes conchiformis* (Gmel.) Ldgr. — nr. 208 = **Lepidosaphes saliceti** (Bché.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 14. 1934. 63; syn. ? *Diaspis linearis* Costa 1835; *Aspidiotus saliceti* Bché. 1851; *Mytilaspis saliceti* Targ. 1868; *Lepidosaphes palaestinensis* Bodenb. 1924; *Mytilaspis conchyloformis* Matouschek 1928; *Lepidosaphes rubri* Thiem 1931.
140. *Lepidosaphes gloveri* (Pack.) Kirk. — nr. 248.
141. *Lepidosaphes iuniperi* Ldgr. — nr. 581 = *Lepidosaphes newsteadi* (Šulc) Fern.; vgl. Jaaps Cocciden-Sammlung 1915. nr. 213.
142. *Lepidosaphes newsteadi* (Šulc) Fern. — nr. 827; syn. *L. iuniperi* Ldgr. — Ratzeburg erwähnt in seinem Werk „Die Ichneumoniden der Forstinsecten“ (3. 1852. 195, 196, 210, 253) einen *Coccus pini* und bemerkt in einer Anmerkung auf S. 253: „Mit *Pini* oder *pinicola* will ich nur vorläufig einen *Coccus* bezeichnen, den ich bisher nur in einem Zustande, oder höchstens in zweien beobachtete. Im Mai des J. 1849 fand ich auf schlechtwüchsigen Kiefern an den dünnen Hügeln nördlich von Neustadt [Eberswalde] hier und da an den Nadeln ein helles Pünktchen. Als ich dasselbe unter der Loupe betrachtete, zeigte es eine kleine Schuppe, unter welcher die ♂ Puppe des *Coccus* lag. Ende Mai schlüpfen die geflügelten ♂ aus. Von ♀ sah ich nichts.“ — Vielleicht hat R. die ♂♂ von *Lep. newst.* vor sich gehabt; bei der Gattung *Lepidosaphes* finden sich ja die ♂♂ öfter von den ♀♀ getrennt.

143. *Lepidosaphes pin(n)iformis* (Behé.) Kirk. — nr. 249; syn. *Mytilaspis pomorum* Zimmermann 1914; *Lepidosaphes tuberculata* Malenotti 1916; *L. cymbidicola* Kuw. 1925.
144. *Lepidosaphes ulmi* (L.) Fern. — nr. 671.
145. *Leucaspis candida* (Targ.) Sign. — nr. 829 = *Leucodiaspis candida* (Targ.) Ldgr.; vgl. Ent. Ztschr. 46. 1932. 107; syn. *Euleucaspis candida* Reh 1908.
146. *Leucaspis löwi* Colv. — nr. 831 = *Leucodiaspis löwi* (Colv.) Ldgr.; vgl. wie vor.; syn. *Euleucaspis sulci* Reh 1908.
- o. nr.: *Leucaspis monophylla* Murr. — S. 349 = *Polyaspis pinifolii* (Fitch) Ldgr.; vgl. Konowia 11. 1932. 203 (als *Phenacaspis*). Nicht im Gebiet.
147. *Leucaspis pistaciae* Ldgr. — nr. 858 = *Leucodiaspis pistaciae* Ldgr.; vgl. Ent. Ztschr. 46. 1932. 107; syn. *Euleucaspis pistaciae* Reh 1908. ●
148. *Leucaspis pusilla* Löw — nr. 832 = *Leucodiaspis pusilla* (Löw) Ldgr.; vgl. wie vor.; syn. *Leucaspis pinifoliae* Howard 1895; *L. pini* Saccardo 1896; *Chionaspis pinifoliae* Newst. 1906; *Euleucaspis pusilla* Reh 1908; *Leucaspis perezi* Green 1915.
149. *Leucaspis riccai* Targ. — nr. 374 = *Leucodiaspis riccai* (Targ.) Ldgr.; vgl. wie vor.; syn. *Euleucaspis riccae* Reh 1908; *Leucaspis lemmei* Balachw. 1927.
150. *Leucaspis signoreti* (Targ.) Sign. — nr. 830 = *Leucodiaspis signoreti* (Targ.) Sign.; vgl. Ann. soc. ent. Fr. (4) 9. 1869. 99, und (5) 6. 1876 (1877). 631, ferner Ent. Ztschr. 46. 1932. 107; syn. *Euleucaspis signoreti* Reh 1908; *Leucaspis knemion* Hoke 1925; *L. signoreti* var. *mauretana* Balachw. 1928.
151. *Luzulaspis luzulae* (Duf.) Ckll. 1902 (nicht Fern.) — nr. 650; syn. *Philippia luzula* Sign. 1869; *Lecanium insulae* Rondani 1876.

Anm.: Zur Erklärung des Rondanischen Namens: In der Konowia (11. 1932. 195) habe ich unter den bisher unerkannten Arten auch folgende Art aufgeführt: „*Lecanium insulae* Prrs. Rondani, „Bull. entom.“ VIII. 248“. Wie ich später herausbekommen habe, ist diese Art durch mehrere Druckfehler entstanden. Im Boll. soc. ent. ital. (8. 1876. 248) erwähnt Rondani eine Art „*Lecanium insulae* Prrs.“ Ob Perris eine Art so genannt hat, weiß ich nicht; doch braucht man bei den älteren Autoren auf Autornennung wenig zu geben. Aber Rondani hat schreiben wollen „*Lecanium luzulae*“; er setzt auch sonst gern ein s für ein z (Beispiele: a. a. O. S. 252 Mysus statt Myzus, a. a. O. 6. 1874. 62 Mysus und Mysocallis statt Myzus und Myzocallis). Der Setzer hat dann noch statt u ein n gesetzt, und schon las man *insulae*, was in der mir augenblicklich nicht erinnerlichen Quelle für „*insulae*“ gelesen worden ist. In Wirklichkeit handelt es sich um „*luzulae* Duf.“.

152. *Margarodes hameli* (Brandt) Fern. — nr. 32.
153. *Margarodes mediterraneus* Silv. — nr. 337.
154. *Margarodes polonicus* (L.) Ckll. — nr. 1044; syn. *Coccus hyperici* Pallas 1771; *C. fragariae* und *C. potentillae* Gmelin 1774; *C. pilosellae* Müller 1776; *C. fragariae* und *C. hypericonis* Gmelin 1789; *C. poterii* Walk. 1852; *Pyrophora polonica* Marshall 1903 (Schreibfehler).
- Anm.: Fernald (Catalogue of the Coccidae of the world. 1903. 28) gibt an: „*Margarodes* Guilding, Tr. Linn. Soc. Lond., XVI, p. 115 (1828).“ Dagegen nennt Hagen in der Biblioth. ent. (1. 1862. 324) als Veröffentlichungsjahr von *Margarodes* Guild. das Jahr 1833; auch Targioni-Tozzetti schreibt: „(1) Guilding, *An account of Margarodes*, nelle *Trans. L. Soc.*, 1833, T. 16. P. 1. pag. 115“ (Mem. soc. ital. sc. nat. Milano 3, 3. 1867. 17, Anm.). *Pyrophora* ist im gleichen Jahr aufgestellt. Welcher Name das Vorrecht hat, kann ich zur Zeit nicht entscheiden und lasse es bei *Margarodes*.
155. *Micrococcus silvestrii* Leon. — S. 349; syn. *M. oviiformis* Paoli 1915. — Rungs hat die Art in Marokko an den „Wurzeln“ von *Cynodon dactylon* gefunden (Bull. soc. hist. nat. Afr. nord 25. 1934. 24).
156. *Micrococcus similis* Leon. — nr. 507.
157. *Newsteadia floccosa* (Deg.) Ckll. (nicht Fern.) — nr. 492.
158. *Nidularia pulvinata* (Planch.) Sign. — nr. 932. = *Querceticoccus pulvinatus* (Planch.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 117.
159. *Odonaspis secreta* (Ckll.) Leon. 1897 (nicht Fern.) — nr. 133; syn. *Dycryptaspis secreta* Ckll. 1897; *Aspidiotus secretus* var. *lobulata* Mask. 1897; *Odonaspis secretus* var. *greenii* Ckll. 1902.
160. *Orthezia cataphracta* (Shaw) Dougl. — nr. 1040 = *Orthezia cataphracta* (Olafsen) Targ. 1867; vgl. Mitt. deu. ent. Ges. 3. 1932. 125; syn. *Pediculus cataphractus* Olafsen 1772; *P. calcareus* Müller 1776; *Dorthezia chiton* Burm. 1835; *Orthezia insignis* Handlirsch 1929 (Handb. d. Ent. 2. 64-Abb.).
161. *Orthezia insignis* Dougl. — nr. 282 = *Orthezia insignis* Browne 1887; vgl. Journ. Quekett microsc. club (2) 3. 1887. 172. Abb. Douglas hat die Art ein Jahr später als neu beschrieben (Ent. mon. mag. 24. 1888. 169 u. 208); syn. *Orteziola insignis* Berlese 1909.
162. *Orthezia martellii* Leon. — nr. 493 = *Orthezia urticae* (L.) Amy. et Serv.; vgl. Morrison, Journ. agr. res. 30. 1925. 142.
163. *Orthezia urticae* (L.) Amy. et Serv. — nr. 1163; syn. *Dorthezia meridionalis* Costa 1834; *D. glechomae* Burm. 1835; *Cyphoma characias* Gistel 1848.

164. *Ortheziola vej dovsk ýi* Šulc. — nr. 707; syn. *Orthezia vej dovsk ýi* Wünn 1929.
165. *Palaeococcus fuscipennis* (Burm.) Ckll. — nr. 22; syn. *Coccus fuscipennis* Ratzeb. 1844; ? *Guériniella serratulae* Wilke 1930 (Mitt. biol. Reichsanst. 40. 158; in der Stadt Berlin an *Morus* gefunden!).
- o. nr.: *Palaeococcus hellenicus* (Genn.) Ckll. — S. 257 = *Marchalina hellenica* (Genn.) Vayss.; vgl. Ann. epiphyties 9. 1923. 427.
166. *Parafairmairea bipartita* (Sign.) Fern. — nr. 45; syn. *P. gracilis* Green 1916. — Eine zweite Art der Gattung ist *P. conchoides* (Goux 1933 als *Chlamidolecanium conchoides*) auf Korsika.
167. *Parlatorea blanchardi* (Targ.) Leon. — nr. 806 = *Apteronia blanchardi* (Targ.) Berl.; vgl. Ent. Anz. Wien 14. 1934. 27.
- o. nr.: *Parlatorea chinensis* Marl. — S. 349 = *Parlatoreopsis chinensis* (Marl.) Ldgr.; vgl. Konowia 11. 1932. 186; syn. *P. longispina* Ldgr. 1912.
168. *Parlatorea oleae* (Colv.) Ldgr. — nr. 258; syn. *Aspidiotus targionii* Guercio 1894; *P. iudaica* Bodenh. 1924; *P. fluggeae* Hall 1930.
169. *Parlatorea pergandei* Comst. — nr. 260 = *Parlatorea proteus* (Curt.) Sign.; Comstock bemerkt „I have not seen *P. proteus*“ (Rep. U. S. dep. agr. 1880 [1881] 326).
170. *Parlatorea proteus* (Curt.) Sign. — nr. 259; syn. *P. pergandei* Comst.; vgl. Leonardi, Insetti nocivi 4. 1901. 543 („Da parte nostra ci è riuscito impossibile rilevare per quali caratteri la *P. Proteus* differisca dalla *P. Pergandii*, ragione per cui abbiamo creduto di ritenere le specie sinonime l'una dall'altra“), und Palmer, Kansas univ. sc. bull. 13. 1905. 137 u. 145 („= pergandii Comst. = crotonis Dougl. = mytilaspiformis Green = theae Ckll. = var. ? euonymi Ckll. = var. ? viridis Ckll.“). Curtis hat seine Art nicht umsonst „proteus“ genannt. Syn. *P. greeni* Banks 1906.
171. *Parlatorea zizyphi* (Luc.) Sign. — nr. 250 = *Apteronia zizyphi* (Luc.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 14. 1934. 62.
172. *Parlatoreopsis longispina* (Newst.) Ldgr. — nr. 587 = *Parlatoreopsis chinensis* (Marl.) Ldgr.; vgl. Konowia 11. 1932. 186.
173. *Phenacoccus aceris* (Sign.) Ckll. — nr. 25 = *Phaenacoccus farinosus* (Mod.) Ckll.; syn. *Coccus farinosus* Mod. 1778 u. Gmelin 1789; *C. pruni* Burm. 1849; ? *C. fagi* Walk. 1852 („Length of body 2 lines“ = 4,234 mm, also nicht *Cryptococcus fagi*); *C. aesculi* Sign. 1869; *Dactylopius citri* Licht. 1879; *Pseudococcus asocialis* Newst. 1891 nom. nud.; *Pseudococcus* (Druckfehler) *pruni* Schneider 1898; *Phenacoccus pruni* Ckll. 1904; *Pseudococcus vagabundus* partim Sanders 1906;

Ps. farinosus Šulc. 1908. — *Phaenacoccus* vom griechischen „phaino“.

- o. nr.: **Phaenacoccus brunnitarsis** (Sign.) Ckll. — S. 349.
 174. *Phenacoccus comari* (Künow) Ckll. — nr. 1000 = **Tetrura comari** (Künow) Šulc; syn. *Phenacoccus rubi* Goux 1933.
 175. **Phaenacoccus farnesianae** (Targ.) Ldgr. — nr. 15.
 176. **Phaenacoccus formicarum** Leon. — nr. 349.
 177. **Phaenacoccus glacialis** (Newst.) Ckll. — S. 349.
 178. *Phenacoccus graminis* (Reut.) Ldgr. — nr. 802 = **Phaenacoccus elongatus** (Reut.) Ldgr.; vgl. Konowia 11. 1932. 184
 179. **Phaenacoccus hystrix** (Bär.) Ldgr. — nr. 839; syn. *Dactylopius vitis* Göthe 1884; ? *Phenacoccus vitis* Lüstner 1916; *Pseudococcus citri* Zillig 1928; *Heliococcus hystrix* Thiem 1930.
 180. **Phaenacoccus parietariae** (Licht.) Ldgr. — nr. 786.
 181. **Phaenacoccus piceae** (Löw) Ckll. — nr. 823; syn. *Ph. minimus* Tinsl. 1898.
 Anm.: Zwischen der europäischen und der in Kolorado auf den Nadeln der *Picea pungens* lebenden Art kann ich keinen Unterschied finden.
 182. *Physokermes coryli* (L.) Ldgr. — nr. 306 = **Eulecanium coryli** (L.) Ckll.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 143 u. 159; syn. *Lecanium ficinum* Paoli 1915; *L. transvittatum* Green 1917; ? *L. rachelii* Bodenb. 1924.
 183. *Physokermes piceae* (Schr.) Fern. — nr. 824 = **Eulecanium hemiterophum** (Dalm.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien. 13. 1933. 159. 160; syn. *Kermes piceae* Truffaut 1912.
 184. *Physokermes sericeus* Ldgr. — nr. 5 = **Eulecanium sericeum** (Ldgr.) Leon.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 159.
 Anm.: Über das Verhältnis von *Eulecanium* Ckll. emend. Ldgr. zur nordamerikanischen Gattung *Toumeyella* Ckll. habe ich aus Mangel an Untersuchungsmaterial noch keine Klarheit gewinnen können.
 185. **Pin(n)aspis aspidistrae** (Sign.) Ldgr. — nr. 125; syn. *Chionaspis theae* Mask. 1891; *Ch. aspidistrae* var. *gossypii* Newst. 1906.
 186. **Pin(n)aspis minor** (Mask.) Ldgr. — nr. 42.
 187. **Pollinia pollinii** (Costa) Ckll. — nr. 748; syn. *Cisticoccus pollini* Costa 1877; *Asterolecanium pollini* Ckll. 1896; *Pollinia oleae* Barbieri 1898.
 188. **Protospulvinaria piriformis** (Ckll.) Lefroy — nr. 614.
 189. *Pseudischnaspis bromeliae* (Newst., nicht Leon.) Ldgr. — nr. 73 = **Pseudischnaspis anassarum** Ldgr.; vgl. Mitt. deu. ent. Ges. 3. 1932. 26; syn. *Aspidiotus bromeliae* Newst. 1899; *Targonia bromeliae* Sasser 1920.

Anm.: Die Art ist aus der im Schildlausbuch behandelten Fauna zu streichen, weil sie auf den Azoren nur in Warmhäusern vorkommt (vgl. Konowia 11. 1932. 191).

190. *Pseudococcus adonidum* (L.) Westw. — nr. 704.
191. *Pseudococcus aridorum* Ldgr. — nr. 345 = **Pseudococcus citri** (Risso) Fern.
Anm.: Die von mir *Trifolium panormitanum* genannte Nährpflanze (Jahrb. hamb. wiss. Anst. 28,3. 7 u. 38, u. Schildlausbuch nr. 1138) ist *Psoralea bituminosa*.
192. *Pseudococcus calluneti* Ldgr. — nr. 178.
193. *Pseudococcus citri* (Risso) Fern. — nr. 264.
194. *Pseudococcus cycliger* Leon. — S. 349. — Anm. Nach den verworrenen Angaben Balachowskys in der Encyclopédie entomologique (Série A 15. Paris 1932) ist *Ps. cycliger* Leon. = *Phaenacoccus oleae* March. Diesen halte ich für *Ph. farnesiana*. Weil sich aber B. augenscheinlich nicht ganz klar darüber geworden ist, behalte ich einstweilen *Phaenacoccus farnesiana* und *Pseudococcus cycliger* als getrennte Arten bei. Vgl. Balachowsky a. a. O. S. 22 und (61) *Phenacoccus cycliger* Leon., S. 65 *Pseudococcus cycliger* Leon., S. 22 *Phenacoccus oleae*, S. 35 *Phenac. cycliger* = *Ph. oleae*, S. 138 *Pseudoc. cycliger* = *Phenac. oleae*.
195. *Pseudococcus filamentosus* Ckll. — nr. 16.
196. (Fällt aus.)
197. *Pseudococcus hibernicus* (Newst.) Fern. — nr. 111 = **Trionymus amaryllidis** (Bché.) Ldgr.; vgl. Ztschr. Pfl.-krankh. (im Druck); syn. *Coccus amaryllidis* Bché. 1837; *Dactylopius radicum partim* Newst. 1895 u. 1901.
198. *Pseudococcus hordei* (Lindem.) Ldgr. — nr. 550 = **Trionymus hordei** (Lindem.) Ckll.; vgl. Ent. news Philadelphia 15. 1904. 40.
199. (Fällt aus.)
200. *Pseudococcus luffi* (Newst.) Fern. — nr. 1075.
201. *Pseudococcus myrmecarius* Leon. — S. 349.
202. *Pseudococcus nipae* (Mask.) Fern. — nr. 593 = **Ceroputo nipae** (Mask.) Ldgr.; vgl. Ent. Jahrb. 33/34. 1924. 178; syn. *Dactylopius pseudonipae* Ckll. 1897; *D. dubia* „Newst.“ Lefroy 1902; *Pseudococcus pseudonipae* Fern. 1903.
203. *Pseudococcus perrisi* (Sign.) Ldgr. — nr. 46 = **Trionymus perrisi** (Sign.) Fern.
204. *Pseudococcus pulverarius* Newst. — nr. 53 = **Trionymus pulverarius** (Newst.) Ckll.; vgl. Science n. s. 19. 1904. 501; syn. *Metadenopus festucae* Sulc 1933.
Anm.: Green hat 1922 eine an *Bambus* lebende indische Art als *Pseudococcus pulverarius* subsp. *bambusae* beschrieben; sie stellt eine selbständige Art vor, *Trionymus bambusae* (Green); syn. *Dactylopius bambusae* Green 1899 nom. nud.
205. *Pseudococcus* (?) *taxi* (Buckton) Ldgr. — nr. 1108.
206. *Pseudococcus vovae* Nas. — nr. 586 = **Pseudococcus gossypifer** (Rond.) Ldgr.; vgl. Ztschr. angew. Ent. 7. 1921. 434.

207. *Pseudococcus walkeri* (Newst.) Fern. — nr. 52.
 208. *Pseudotargionia glandulosa* (Newst.) Ldgr. — nr. 11; syn. *Pseudaonidia glandulosa* Brain 1919. — Anm. Zur Gattung *Pseudotargionia* Ldgr. 1912 ziehe ich folgende, bei Fernald als *Targionia* bezeichnete Arten: *acaciae* Morg. 1889, *artocarpae* Green 1896, *casuarinae* Mask. 1894, *eucalypti* Mask. 1889, *moorei* Green 1896.
 209. *Pulvinaria artemisiae* Licht.; Sign. — nr. 115.
 210. *Pulvinaria betulae* (L.) Sign. — nr. 1213.
 211. *Pulvinaria ericae* Löw — nr. 386 = *Pulvinaria myrtilli* (Kalt.) Ldgr.; vgl. Konowia 11. 1932. 185; syn. *Lecanium myrtilli*? Kalt. 1873; *Chermes myrtilli* Kalt. 1874; *Chionaspis myrtilli* u. *Coccus myrtilli* Sign. 1877.
 212. *Pulvinaria floccifera* (Westw.) Green — nr. 186 = *Pulvinaria cestri* (Bché.) Sign.; vgl. Konowia 11. 1932. 181; syn. *Coccus cestri* Bché. 1833; *C. tuberculatus* Bché. 1834; ? *Lecanium eriophorum* Targ. 1881 nom. nud.; *Pulvinaria urbicola* Ckll. 1893; *P. simulans* Ckll. 1894; *P. floccosa* Newst. 1900; *P. (?) tuberculata* Ckll. 1901; *P. brassicae* King 1902; *Takahashia iaponica* (?) Kotinsky 1909.
 213. *Pulvinaria grabhami* Ckll. — nr. 401; syn. *P. antigoni* Green 1907.
 214. *Pulvinaria mesembrianthemii* (Vall.) Sign. — nr. 670; syn. *Icerya mesembrianthemii* Peringuey 1893.
 215. *Pulvinaria psidii* Mask. — nr. 366 = *Pulvinaria cupaniae* Ckll. 1893; vgl. Ent. Rundschau 50. 1933. 46; syn. *P. ficus* Hemp. 1900; *P. psidii* var. *philippina* Ckll. 1905; *P. vanguardiae* Hall 1932.
 216. *Pulvinaria sericea* (Geoff., nicht Fourcr.) Ckll. — nr. 936. — Der Autor der in der Ent. paris. 1785 benannten Arten ist Geoffroy, nicht Fourcroy.
 217. *Puto antennatus* Sign. — nr. 842.
 218. *Ripersia corynephorii* Sign. — nr. 310 = *Ripersia graminis* (Koch) Ldgr.; vgl. 27/28. Jahresber. Amtl. Pflanzenbeschau Hamburg 1928. 107, und Ent. Rundschau 48. 1931. 68, 79, 180; syn. *Tychea graminis* Koch 1857; *Lecanopsis ? radicum graminis* „Bär.“ Sign. 1874; *Fonscolombia graminis* Licht. 1877; *Ripersia tomlinii* Newst. 1891; ? *Tychea trivialis* Frank 1896.
 219. *Ripersia donistorpei* Newst. — S. 349.
 220. *Ripersia europaea* Newst. — S. 349.
 221. *Ripersia falcifera* (Künck.) Ldgr. — nr. 1199 = *Rhizoecus falcifer* Künck.; syn. *Ripersia terrestris* Newst. 1895.

Anm.: Ich habe mich davon überzeugt, daß die Gattung *Rhizoecus* Künck. gut von *Ripersia* geschieden werden kann. Kennzeichen: langgestreckter Körper, ± dicht beisammen stehende Fühler, welche meist 5—6 gliedrig sind und vereinzelt dicke, sichelförmig gebogene Haare aufweisen.

Mit *Rhizoecus* ist *Ripersiella* „Tinsl.“ Ckll. 1899 und *Geococcus* Green 1902 zu vereinigen. Einige Arten: *Rhizoecus africanus* Brain 1915; *Rh. coffeae* Laing 1925 (syn. *Rh. lenda* Pickel 1927); *Rh. cynodontis* Green 1932; *Rh. eloti* Giard 1897 (vielleicht ist *Rh. coffeae* Laing damit gleich); *Rh. falcifer* Künck. 1878; *Rh. halophilus* (Hardy) Green 1926; *Rh. kelloggi* (Ehrh. et Ckll. 1901 als *Ripersiella*); *Rh. leucosoma* (Ckll. 1901 als *Ripersiella*); *Rh. maritimus* (Ckll. 1894 als *Ripersia*, 1899 als *Ripersiella*); *Rh. radicum* (Green 1902 als *Geococcus*; syn. *Ripersiella rhizophilla* Fullaw. et Kot. 1910 nom. nud.); *Rh. rumicis* (Mask. 1892 als *Ripersia*, Ckll. 1899 als *Ripersiella*).

222. *Ripersia formicarii* Newst. — S. 350.
 223. *Ripersia halophila* (Hardy) Ckll. — nr. 112 = **Rhizoecus halophilus** (Hardy) Green; vgl. Ent. mon. mag. 62. 1926. 174.
 224. *Ripersia hypogaea* Leon. — S. 350.
 225. *Ripersia inquilina* Leon. — S. 350.
 226. *Ripersia libera* Leon. — nr. 511.
 227. *Ripersia montana* Newst. — nr. 284.
 228. *Ripersia sardiniae* Leon. — S. 350.
 229. *Ripersia subterranea* Newst. — nr. 718 (? = *R. graminis*).
 230. *Ripersia tumida* Newst. — S. 350.
 231. *Ripersia wasmanni* Newst. — S. 350.
 232. *Sphaerococcus marlatti* (Ckll.) Newst. — nr. 812 = **Phoenicococcus marlatti** Ckll.; vgl. Morrison, Journ. agric. res. 21. 1921. 669.
 233. *Stelungelia gorodetskia* Nas. — nr. 489; syn. *Kuwania britannica* Green 1914; *K. gorodetskia* Green 1915.
 Anm.: Das Tier ist auch in Deutschland vorhanden, wie aus einer Bemerkung Morrisons hervorgeht (U. S. dep. agr. techn. bull. 52. 1928. 55: „Although not a portion of its published history, it has been a matter of much interest to the writer to note that Theodore Pergande had indicated this insect as representing an undescribed genus as early as 1898, on the basis of specimens from birch obtained in Prussia.“).
 234. *Syngenaspis parlatoreae* Šulc — nr. 821 = **Parlatorea parlatoreae** (Šulc) Leon.; vgl. Riv. pat. veg. 8. 1900. 209.
 235. *Targionia campylanthi* Ldgr. — nr. 189.
 236. *Targionia distincta* Leon. — nr. 923 = **Targionia nigra** (Sign.) Leon. 1908, Ldgr. 1933; vgl. Ent. Ztschr. 47. 1933. 68; syn. *Aspidiotus niger* Sign. 1869; *Targionia distincta* Leon. 1900; *Aspidiotus distincta* Green 1919.
 237. *Targionia laurina* Ldgr. — nr. 612 = **Cryptaspidiotus laurinus** nom. nov.; syn. *Aspidiotus laurina* Green 1919. — Das Vorhandensein von Platten schließt das Tier aus der plattenlosen Gattung *Targionia* aus; ich bringe es mit einigem Zögern zu *Cryptaspidiotus*.

238. *Targionia nigra* Sign. — nr. 239 = **Targionia kermoides** Sign.; vgl. Ent. Ztschr. 47. 1933. 68; syn. *Aspidiotus signoreti* Comst. 1883; *A. niger* Green 1917; *Targionia deserti* Balachw. 1927.
239. *Targionia vitis* (Sign.) Leon. — nr. 1201; syn. *Diaspis blankenhorni* Targ. 1879.
Anm.: Kolbe gibt die Art für das Rheintal an (Gartenfreunde und Gartenfeinde 1901. 152). Dieses Vorkommen habe ich bezweifelt (Ent. Rundschau 49. 1932. 204), aber vielleicht mit Unrecht, denn auch Giard bemerkt: „jusque dans la vallée du Rhin (von Heyden)“ (Actes soc. sc. Chili 5. 1895. [81]). Eine entsprechende Angabe von Heydens ist mir unbekannt.
240. *Trabutina elastica* March. — nr. 1103; syn. *Tr. leonardii* Silv. 1920.
241. *Xylococcus filifer* Löw — nr. 1127.

2. Die neuen Namen für die Gewächshaus-Schildläuse.

1. *Aonidia lauri* (Bché.) Sign. — S. 177.
2. *Aspidiotus britannicus* Newst. — S. 177 = *Aspidiotus myrti* Bché.
3. *Aspidiotus cyanophylli* Sign. — S. 178 = *Aspidiotus chamaeropsis* Sign.
4. *Aspidiotus destructor* Sign. — S. 178; syn. *A. fallax* Ckll. 1893; *A. cocotis* Newst. 1893; *A. excisus* Green 1896; *A. lataniae* Leon. 1899 (Riv. pat. veg. 7. 69. Abb.); *A. destructans* Hollrung 1904; *A. translucens* Robinson 1917; *A. obstructor* Matouschek 1929.
5. *Aspidiotus hederæ* (Vall.) Sign. — S. 178.
6. *Aspidiotus lataniae* Sign. — S. 179.
7. *Aspidiotus palmae* Ckll., Morg. — S. 179.
8. *Aspidiotus rapax* Comst. — S. 179 = *Aspidiotus acuminatus* Targ.
9. *Asterilecanium aureum* (Bdv.) Sign. — S. 179 = *Asterolecanium epidendri* (Bché.) Ckll.; vgl. Ent. Jahrb. 43. 1934. 162, 167, 169; syn. *A. aureum* Targ. 1868; *Kermes epidendri* Truffaut 1912; *Astero-lecanium pustulans* Bodkin 1914(auf Orchid.).
10. *Asterilecanium bambusae* Bdv. — S. 179 = *Asterolecanium bambusae* Bdv.
11. *Ceroputo nipae* (Mask.) Ldgr. — S. 179.
12. *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.) Leon. — S. 180.
13. *Chrysomphalus ficus* Ashm. — S. 180 = *Chrysomphalus aonidium* (L.) Ckll.
14. *Diaspis barrancorum* Ldgr. — S. 180.
15. *Diaspis boisduvali* Sign. — S. 180 = *Diaspis palmarum* (Bché.) Ldgr.
16. *Diaspis bromellæ* (Kern.) Sign. — S. 180.
17. *Diaspis echinocacti* (Bché.) Fern. — S. 180.

18. *Diaspis zamiae* Morg. — S. 180 = **Diaspis dioonis** (Bdv.) Ldgr.
 19. *Eriococcus coccineus* Ckll. — S. 180 = **Nidularia coccinea** (Ckll.) Ldgr.; vgl. Ent. Anz. Wien 13. 1933. 108.
 20. *Fiorinia pellucida* Sign. — S. 181 = **Fiorinia fioriniae** (Targ.) Sign.
 21. **Gymnaspis aechmeae** Newst. — S. 181.
 22. **Howardia biclavis** (Comst.) Berl. et Leon. — S. 181; syn. *Chionaspis* (?) *biclavis* var. *detecta* Mask. 1895; *Aspidiotus theae* Frank 1896; *Chionaspis howardia* Lelong 1899; *Megalodiaspis biclavis* Paoli 1915; *Horvardia biclaris* Schumacher 1918 (Druckfehler).
 23. **Ischnaspis longirostris** (Sign.) Ckll. — S. 181; syn. *Mytilaspis ritsema-bosi* Leon. 1901.
 24. **Lecanium elongatum** (aut. nec Sign.) — S. 181 = **Coccus longulus** (Dougl.) Kirk.; syn. *Lecanium mori* Mask. 1885; *L. angustatum* Dougl. 1887 (nec Sign. 1873); *L. chirimoliae* Mask. 1890; *L. pseudhesperidum* Ckll. 1895; *L. ficus* Mask. 1897; *L. frontale* Green 1904; *Coccus elongatus* Sanders 1909; *Lecanium elongatum* Newst. 1911 (nec Sign. 1873); *Coccus hesperidum* var. *longulus* Kell 1914; *Lecanium aequale* Newst. 1917; *L. pseudelongatum* Brain 1920; *Eulecanium elongatum* Pape 1932.
 Anm.: Sanders Gleichsetzung von *Lecanium elongatum* Sign. und *Lecanium longulum* Dougl. auf Grund angeblicher Typen kann ich nicht länger anerkennen. Das echte *Lecanium elongatum* Sign. ist eine Freilandart des nördlichen Südeuropas und = *Palaeolecanium persicae* (Fabr.) Ldgr., während die Gewächshausart tropischer Herkunft ist.
 25. **Lecanium hemisphaericum** Targ. — S. 182 = **Saissetia coffeae** (Walk.) Dépl.
 26. **Lecanium hesperidum** (L.) Burm. — S. 182 = **Coccus hesperidum** L.
 27. **Lecanium nigrum** Nietn. — S. 182 = **Saissetia nigra** (Nietn.) Ckll.; syn. *Lecanium depressum* Targ. 1868; *L. begoniae* Dougl. 1892; *L. nigrum* var. *depressum* Mask. 1895; *Saissetia nigra* var. *begoniae* Ckll. 1902; *S. nigrella* King 1902; *Coccus nigrum* Kirk. 1902; *Eulecanium nigrum* var. *depressum* Webster et Burgess 1902; *Asterolecanium nigra* Rühl 1914 (Satzfehler); *Lecanium nigrella* Green 1918.
 28. **Lecanium oleae** (Bern.) Walk. — S. 182 = **Saissetia oleae** (Bern.) Ckll.
 29. **Lecanium tessellatum** Sign. — S. 182 = **Eucalymnatus tessellatus** (Sign.) Ckll.
 30. **Lepidosaphes pin(n)iformis** (Bché.) Kirk. — S. 183.
 31. **Leucaspis cockerelli** (de Charm.) Green. — S. 183 = **Leucodiaspis fulchironiae** (Bdv.) Ldgr.; vgl. Ent. Ztschr. 46. 1932. 107; syn. *Chermes fulchironiae* Bdv. 1867; *Diaspis fulchironia* Sign. 1877; *Fiorinia cockerelli* Charm. 1899.

Anm.: Da nicht jedem Boisduvals Beschreibung zugänglich ist, wiederhole ich sie hier: „Il est blanc et ne ressemblé à aucun autre (der behandelten Cocciden, meist *Aspidiotus*-Arten) par sa forme très-allongée. La coque est presque cylindrique, d'un blanc assez pur. La larve qu'elle recouvre est très-petite, d'un jaune verdâtre. — Il nous a été communiqué par M. Burel, l'un de nos bons observateurs, qui l'a découvert sur le *Fulchironia Senegalensis* (heute *Phoenix spinosus* genannt), et par M. Rivière qui, de son côté, l'a trouvé dans les serres du Luxembourg, sur l'*Elais Guineensis*“ (Ent. hortic. 1867. 330).

32. *Melanaspis personata* (Comst.) Ldgr. — S. 183.
33. *Orthezia insignis* Browne (nicht Dougl.) — S. 183.
34. *Parlatoria pergandei* Comst. — S. 183 = *Parlatoria proteus* (Curt.) Sign.
35. *Parlatoria proteus* (Curt.) Sign.
36. *Pin(n)aspis aspidistrae* (Sign.) Ldgr. — S. 183.
37. *Pin(n)aspis pandani* (Comst.) Ckll. — S. 183; syn. *Mytilaspis* ? *pandanni* Comst. 1881; ? *Diaspis vandalicus* Galves 1890; *Pinnaspis bambusae* Ckll. 1893; *Fiorinia pandaniana* Guercio 1894; *Pinnaspis pandani* var. *alba* Ckll. 1899.
38. *Protopulvinaria piriformis* (Ckll.) Lefroy — S. 183.
39. *Pseudichnaspis perseae* (Comst.) Ldgr. — S. 184; syn. *Aspidiotus scutiformis* Ckll. 1893; *A. alienus* Newst. 1901; *A. smilacis* Dickel 1905.
40. *Pseudococcus adonidum* (L.) Westw. — S. 184.
41. *Pseudococcus citri* (Risso) Fern. — S. 184.
42. *Pseudoparlatoria parlatoreoides* (Comst.) Ckll. — S. 184.
43. *Pulvinaria floccifera* (Westw.) Green — S. 184 = *Pulvinaria cestri* (Bché.) Sign.
44. *Pulvinaria mesembrianthemi* (Vall.) Sign. — S. 184.
45. *Pulvinaria psidii* Mask. — S. 184 = *Pulvinaria cupaniae* Ckll.
46. *Ripersia falcifera* (Künck.) Ldgr. — S. 185 = *Rhizoecus falcifer* Künck.
47. *Ripersia filicicola* Newst. — S. 185.

Nachtrag zu I, 137: Die Gattung *Tsukushiaspis* Kuw. 1928 ist synonym zu *Kuwanaspis* MacGill. 1921. Zu *Kuwanaspis* gehören folgende Arten: *K. bambusifolii* (Takah. 1934 als Tsuk.), *K. elongata* (Takah. 1930 als Tsuk.), *K. formosana* Takah. 1930 als Tsuk.), *K. hichiseisana* (Takah. 1934 als Tsuk.), *K. hikosani* (Kuw. 1902 als Chionaspis; syn. *Kuwanaspis hikosani* MacGill. 1921, Tsuk. hikosani Kuw. 1928), *K. (?) lanigera* (Laing 1929 als Poliaspis), *K. linearis* (Green 1917 u. 1922 als Chionaspis), *K. neolinearis* (Takah. 1930 als Tsuk.), *K. phragmitis* (Takah. 1931 als Tsuk.), *K. pseudoleucaspis* (Kuw. 1928 als Tsuk.), *K. shiranensis* (Kuw. 1928 als Nikkoaspis), *K. spiculata* (Green 1919 als Chionaspis), *K. suishana* (Takah. 1930 als Tsuk.), *K. tenuis* (Maskell 1897 als Fiorinia), *K. vermiformis* (Takah. 1931 als Tsuk.).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1935

Band/Volume: [1935](#)

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

Artikel/Article: [Die nunmehr gültigen Namen der Arten in meinem „Schildlausbuch“ und in den „Schildläusen der mitteleuropäischen Gewächshäuser“ 127-149](#)