

... i ...
.: ...-1997. - .6-19.

(COLEOPTERA, IPIDAE)

...
,1913,1915; ...1926,1952; ...1951; ...1912;
,1970; ...1973, 1974,1976; ...1978; ...1979).
(...1902) (...1926)
Okolów,1981,1982). (Karpi ski,1949,1954,1956; Sirpi ski,1958; Nunberg,1960;

74

1989 1993

424

40

74 , (Trypophloeus alni Lind., Hylastinus obscurus Marsh. Ernoporos tiliae Panz.)

(*).

(...1952).

(1984),

Scolytidae Latreille,1807
Hylesininae Erichson,1836
Hylastini LeConte,1876

Hylurgops LeConte, 1876.

1. *glabratus* (Zetterstedt, 1828) = *decumanus* Erichson, 1836; *tenebrosus* Sahlberg, 1836.

(, 1926, 1952).

2. *palliatu*s (Gyllenhal, 1813).

-- 1

(, 1902), (, 1951; , 1952)

(Escherich, 1917; Frickhinger, 1919; , 1926; Nunberg, 1929; Karpi ski , 1931, 1933; R. Kuntze, 1936; Okolów, 1968; Burakowski et al., 1992).

Hylastes Erichson, 1836

3. *attenuatus* Erichson, 1836 = *scandinavicus* Lekander, 1955.

(Karpi ski , 1949; Burakowski et al., 1992)

(, 1926, 1952).

4. *brunneus* Erichson, 1836 = *aterrimus* Eggers, 1933.

(Karpi ski , Strawinski, 1948; Karpi ski , 1949; , 1952;

Burakowski et al., 1992).

5. *angustatus* (Herbst, 1793).

(, 1902; , 1926, 1952) (Karpi ski , 1933, 1949; Karpi ski, Strawinski, 1948;

Burakowski et al., 1992).

6. *ater* (Fabricius, 1792).

1

(, 1902; Escherich, 1917; Frickhinger, 1919; , 1926, 1952; Nunberg, 1929; Karpi ski, 1931, 1933, 1949; , 1951; Burakowski et al., 1992).

7. *cunicularius* Erichson, 1836.

1

(, 1926, 1952)

(Karpi ski, 1933, 1949; Okolów, 1968; Burakowski et al., 1992).

8. *opacus* Erichson, 1836 = *septentrionalis* Eggers, 1923.

(Escherich, 1917;

Frickhinger, 1919; , 1926, 1952; Karpi ski, 1931, 1933, 1949; , 1932; , 1951; Burakowski et al., 1992).

Pteleobius Bedel, 1888

9. *vittatus* (Fabricius, 1787).

(,1926,1952)
1992).

(Strawinski,1948; Karpi ski,1949; Burakowski et al.,

Hylesinus Fabricius,1801

= *Leperisinus* Reitter,1913

10. *varius* (Fabricius,1775) = *orni* Fuchs,1906; *fraxini* Panzer,1799.

1 (,1902; Escherich,1917; Frickhinger,1919; Keler,
1923; , 1926,1952; , 1926, 1931; Nunberg,1929; Karpi ski,1931,1932,1933,
1949, 1954; J.Ruszkowski,1933; R.Kuntze,1936; Bala y,1966; Okolów,1968; Michalewicz,
Okolów,1970; ..,1982. Burakowski et al., 1992).

11. *crenatus* (Fabricius,1787).

2 (,1902; Escherich,1917; Frickhinger,1919; ,1926,1931; Nunberg,1929;
Karpi ski,1931,1933,1949, 1954; J.Ruszkowski,1933; R.Kuntze,1936; Karpi ski,Strawinski,1948;
,1952; ,1954; Michalski,1957; Nunberg,Wi ckowski,1958; Bala y,Michalski,1962;
Okolów,1968; Michalewicz,Okolów,1970; ..,1982; Burakowski et al.,1992).

Hylastinus Bedel,1888

12. *obscurus* Marsham,1888.

, 15.5.1981, 3

(,1952).

: *Tomicini* Shuckard,1840

Xylechinus Chapuis,1869

13. *pilosus* (Ratzeburg,1837).

(,1926,1952)
(Nunberg,1930; Karpi ski ,1931,1933,1949; Karpi ski,Strawinski,1948;
Burakowski et al.,1992).

Hylurgus Latreille,1807

14. *ligniperda* (Fabricius,1792).

(,1926)

(Karpi ski ,1931,1933,1949; Burakowski et al.,1992).

Tomicus Latreille,1802

= *Blastophagus* Eichhoff,1864; *Myelophilus* Eichhoff,1878

15. *minor* (Hartig,1834).

1

(,1912,1913,1914,1915;

,1924,1925,1926, 1931; ,1926,1952; ,1932; Karpinski,
trawinski,1948; ,1951; ,1962; ,1951,1955; ,1973,1974;
.,1982; ,1984; ,1990).
16. *piniperda* (Linnaeus,1758).

1
(,1902; ,1912,1913,1914,1915;
,1924, 1925,1926,1931; ,1926,1952; ,1927; ,1930;
,1932; Karpinski, trawinski,1948; ,1951; ,1962;
,1951,1955; ,1979; ,1984; ,1990).

Dendroctonus Erichson,1836

17. *micans* (Kugelann,1794).

2
(,1902; ,1926,1952;
,1926,1931; Nunberg,1929; Karpinski ,1931,1933,1935, 1949; Torka,1933;
R.Kuntze,1936; ,1951; ,1962; ,1954; ,1968;
Burakowski et al.,1992).

: *Phloeotribini* Chapuis,1869

Phloeotribus Latreille,1796

=*Phloiotribus* Latreille,1796; *Phloeophthorus* Wollaston,1854; *Phthorophloeus* Rey in
Eichhoff,1883

18. *spinulosus* (Rey in Eichhoff,1883).

2
(Keler,1922,1923; Kloska,1922; ,1926; Nunberg,1929; Karpinski,1931,
933,1949; Karpinski, Strawinski, 1948; ,1951; Okolów,1968; Burakowski et al.,1992).

: *Polygraphini* Chapuis,1869

Polygraphus Erichson,1836

19. *punctifrons* Thomson,1886.

1
(Karpinski ,1933,1949; Karpinski ,Strawinski,1949; , 1952,
Okolów,1968,1979,1981,1982; Nunberg,1981; Burakowski et al.,1992).

20. *subopacus* Thomson,1871.

1
(Escherich,1917;
Karpinski,1931,1933,1935,1949; Karpinski ,Strawinski,1948; ,1952; Burakowski et
al.,1992).

21. *poligraphus* (Linnaeus,1758) = *griseus* Eggers,1923.

1
(Escherich,1917; Frickhinger,1919; Keler,1922,1923; Kloska,1922;

Mokrzecki,1923,1925; ,1926,1952; , 1926,1931; ,1927;
Karpinski,1931,1933,1935,1947,1949; R. Kuntze,1936; ,1951; ,1951,1954,1955;
Schneider,Sierpinski,1955; Bala y,1963,1968; Nunberg,1964; Okolów,1968; ,1970;
Michalewicz, Okolów,1970; ..,1982; Gutowsky,1985; Burakowski et al.,1992).

Carphoborus Eichhoff,1864

* *cholodkovskyi* Spessivstev,1916.

(Karpinski,1931,1932,1933,1949; Karpinski, Strawinski,1948;
,1952; Nunberg,1954,1981; Okolów, Szymczak,1963; Borowski, Okolów,1968;
Okolów,1968; ,1990; Burakowski et al.,1992).

22. *minimus* (Fabricius,1798).

(,1926,1952) (,1913)

: *Scolytini* Latreille,1807

Scolytus Geoffroy,1762

=*Ekkoptogaster* Herbst,1793; *Eccoptogaster* Gyllenhal,1813;

Scolytochelus Reitter,1913

* *carpini* (Ratzeburg,1837).

(Karpinski,1931,1933,1949,1954; Karpinski
,Strawinski,1948; , 1952; Burakowski et al.,1992).

23. *laevis* Chapuis,1869.

(C ,1926,1952).

24. *mali* (Bechstein et Scharfenberg,1805) = *pyri* Ratzeburg,1837; *pruni* Ratzeburg,1837;
castaneus Ratzeburg,1837.

--

(,1926,1952)

(Karpinski ,1931,1933,1949; Burakowski et al.,1992).

25. *multistriatus* (Marsham,1802) = *ulmi* L.Redtenbacher,1849.

(,1926,1952; Nunberg,1930; Karpinski,
1931,1933,1949,1954; Karpinski, Strawinski,1948; Burakowski et al.,1992).

26. *pygmaeus* (Fabricius,1787) = *noxius* Ratzeburg,1837.

1

(Kapinski, Strawinski,1948; ,1952; Karpinski,
1949; Burakowski et al.,1992).

27. *intricatus* (Ratzeburg,1837) = *pygmaeus* Gyllenhal,1813.

1 . (,1902; Keler,1922,1923; ,1926,1952; ,1926,1931; Nunberg,1929; Karpi ski,1931,1933,1949,1954; J.Ruszkowski,1933; ,1954; ,,1982; ,,1983; Burakowski et al.,1992).

28. *ratzeburgi* Janson,1856.

1 . (,1902; Roubal,1910; Escherich,1917; Frichinger,1919; Keler,1923; ,1926,1952; ,1926,1931; Nunberg,1929,1930; Karpi ski ,1931,1933,1949; J.Ruszkowski,1933; ,1951; ,1954; Bala y,1963; Okolów,1968; Michalewicz, Okolów,1970; Ratajczak,1972; ,1978,1979; ,,1982; Burakowski et al.,1992).

29. *rugulosus* (Ph.W.J.Müller,1818).

1 . (,1926,1952; i,1927; Karpi ski,1931,1933,1949; Burakowski et al.,1992).

30. *scolytus* (Fabricius,1775) = *geoffroyi* Goeze,1777; *destructor* Olivier,1795.

1 . (,1926,1952; Karpi ski, 1931,1933,1949,1954; Karpi ski, Strawinski,1948; ,1954; Burakowski et al.,1992).

: *Ipini* Latreille,1807

Pityogenes Bedel,1888 = *Tomicus* Latreille,1802 part.

31. *trepanatus* (Nordlinger,1848) = *austriacus* Wachtl,1887.

(,1926,1952; Karpi ski, 1931,1933,1949; Karpi ski, Strawinski,1948; Burakowski et al.,1992).

32. *bidentatus* (Herbst,1783) = *bidens* Fabricius,1801.

1 . (Escherich,1917; Frickhinger,1919; Keler,1923; ,1926,1952; Nunberg,1929; Karpi ski,1931,1933,1949; ,1951,1954,1955; urakowski et al.,1992).

33. *chalcographus* (Linnaeus,1761).

1 . (,1871; ,1902; ,1916; ,1926,1952; ,1926,1931; ,1927; ,1951; ,1954; ,1970; ,,1982).

34. *quadridens* (Hartig,1834).

(,1913; Escherich,1917; Frickhinger,1919; Keker,1923; Kozikowski, Kuntze,1925; ,1926,1952; Nunberg,1929; Karpi ski,1931,1932,1933,1949, 1954; ,1951; ,1951,1955; Nunberg, Wi ckowski,1958; ,1962; Burakowski et al.,1992).

35. *monacensis* Fusch,1911.

(,1926).

Orthotomicus Ferr ri,1867

=*Tomicus* Latreille,1802 part.; *Neotomicus* Fuchs,1911.

36. *laricis* (Fabricius,1792).

(,1902; Escherich,1917; Frickhinger,1919; ,1926,1952; Karpi ski ,1931, 1933,1935,1949; Okolów,1968; ,1951; Burakowski et al., 1992).

37. *longicollis* (Gyllenhal,1827).

(,1912; Escherich,1917; ,1926,1952; Nunberg,1929; Karpi ski,1931,1932,1949,1954; Karpi ski, Strawinski,1948; ,1982; ,1979,1990; Burakowski et al.,1992).

38. *proximus* (Eichhoff,1868) = *omissus* Eichhoff,1872.

(,1913; Keler,1925; Kozikowski,Kuntze,1925; ,1926,1952; Nunberg,1929; ,1930,1932; Karpi ski, 1931,1933,1949; ,1951; Burakowski et al.,1992).

39. *starki* Spessivtseff,1926.

(Karpi ski ,1931,1932,1933,1934,1935,1949; Karpi ski ,Strawinski, 1948; ,1951; ,1952; Nunberg,1981; Burakowski et al.,1992).

40. *suturalis* (Gyllenhal,1827) = *nigritus* Gyllenhal,1827.

(,1902; Escherich,1917; Keler,1922; Kloska,1922; ,1926,1952; Nunberg,1929; Karpi ski,1931,1933,1949; ,1951; ,1962; Okolów,1968; Burakowski et al.,1992).

Ips Degeer,1775

=*Tomicus* Latreille,1802 part.; *Cyrtotomicus* Ferrari,1867

41. *amitinus* (Eichhoff,1872).

(Escherich,1917; Frickhinger,1919; Keler,1922; Kloska,1922; Minkiewicz,1926; Karpi ski,1931,1935,1949; ,1952; Bala y,1968; Okolów,1968; Burakowski et al.,1992).

42. *acuminatus* (Gyllenhal,1827).

1
(,1902;
,1926,1952; ,1926,1931; Karpi ski, Strawinski,1948; Karpi ski,1949;
,1951; ,1962; ..1982; Burakowski et al.,1992).
43. *duplicatus* (Sahlberg,1836).

(Escherich,1917; ,1926,1952; Karpi ski ,1931,
1933,1935,1949, 1954; Karpi ski, Strawinski,1948; ,1951; Z.Schnaider,1952, 1954;
,1954; Schnaider,Sierpinski,1955; Borowski,1958,1960; Sierpi ski,1958; Bala y,1968;
Okolów,1968; ..1982; Burakowski et al.,1992).
44. *sexdentatus* (Boerner,1776) = *stenographus* Duftschmid,1825; *pinastri* Bechstein,1818.

1
(,1902;
,1913,1915; Eschnerich,1917; Frickhinger,1919; Keler,1923; Mokrzecki,1923;
,1926,1952; ,1926,1931; ,1927; Nunberg,1929; Karpi ski ,1931,
1933,1935,1949; J.Ruszkowski,1933; ,1951; Borowski,1958; ,1962;
,1971; Sierpi ski,1985; Burakowski et al.,1992).
45. *typographus* (Linnaeus,1758) = *octodentatus* Paykill,1800.

1
(,1871; ,1902; ,1926,1952; ,1926,1931; ,1927;
,1927; Mokrzecki,1933; Karpi ski ,1935; ,1951; ,1951,1954,1955;
,1970; ,1976; ,1982; ..1982; ..1986).

: *Dryocoetini* Lindemann,1876
Lymantor Lovendal,1889

46. *coryli* (Perris,1855).

(,1926) (Karpi ski,1931,1933,1949; Karpi ski,
Strawinski,1948; Burakowski et al.,1992).

Dryocoetes Eichhoff,1864
=*Dryocoetinus* Balachowsky,1949

47. *alni* (Georg,1856).

(,1926)
(,1952; Karpi ski ,1931,1933,1949,1954; Karpi ski, Strawinski,1948;
Burakowski et al.,1992)

48. *hectographus* Reitter,1913.

(Nunberg,1929;
Karpi ski,1931,1935,1949; Karpi ski, Strawinski,1948; ,1952; Bala y, 1968;
Okolów,1968,1982; Burakowski et al.,1992).

49. *villosus* (Fabricius,1792).

(,1926)
(,1952; Karpi ski, 1931,1933,1949; Karpi ski, Strawinski,1948; Burakowski et al.,1992).

51. *autographus* (Ratzeburg,1837) = *suecicus* Eggers,1923; *artepunctatus* Eggers,1941; *polonicus* Karpi ski, Strawinski,1948.

1
(,1926) (Escherich,1917; Fruckhinger,1919; ,1952; Nunberg, 1929,1956; Karpi ski,1931,1933,1935,1949; Eggers,1941; 1951; Burakowski,1962; Bala y, 1968; Okolów,1968,1982; Burakowski et al.,1992).

: *Crypturgini* LeConte,1876

Crypturgus Erichson,1836

52. *hispidulus* Thomson,1870.

(,1952; Nunberg,1929; Keler,1923; Karpi ski ,1931, 1933,1935,1949; Burakowski et al.,1992).

53. *cinereus* (Herbst,1793) = *subcribrosus* Eggers,1933; *atticus* (Eggers,1917); *corsicus* (Eggers,1923); *apfelbecki* (Eggers,1949).

1
(,1913; Keler,1923; C ,1926,1952; Nunberg,1929; Karpi ski,1931,1933,1935,1949,1954; R.Kuntze,1936; Z.Schnaider,1954; ,1951; Bala y,1963; Burakowski et al.,1992).

54. *pusillus* (Gyllenhal,1813) = *maulei* Roubal,1910.

1
(Keler,1922,1923; Kloska,1922; ,1926,1952; Karpi ski,1931,1933,1935,1949; Karpi ski, Strawinski, 1948; ,1951; Bala y,1962,1963; Burakowski et al.,1992).

: *Xyloterini* Lindemann,1876

Trypodendron Stephens,1830

=*Xyloterus* Erichson,1836

55. *signatum* (Fabricius,1792) = *quercus* Eichhoff,1864.

1
(,1926)
(Escherich,1917; Frickhinger,1919; ,1952; Karpi ski,1931,1933,1949; Karpi ski, Strawinski,1948; Okolów,1968; Burakowski et al.,1992).

56. *domesticum* (Linnaeus,1758) = *limbatus* Herbst,1783.

(,1926) (,1952; Nunberg,1929; Karpi ski ,1931,1933,1949; Okolów,1968; Burakowski et al.,1992).

57. *lineatum* (Olivier,1792).

(,1902; ,1926,1952; ,1927; ,1927; ,1951; ,1982).

Xyleborus Eichhoff,1864

=*Anisandrus* Ferrari,1867; *Heteroborips* Reitter,1913

58. *cryptographus* (Ratzeburg,1837).

(,1912; ,1926,1952; Nunberg,1930; Trella, 1930; Karpi ski, 1931,1933,1949; Burakowski et al.,1992).

59. *dispar* (Fabricius,1792).

(,1902; ,1926,1952; Nunberg,1929; Karpi ski ,1931,1933,1949; Koehler, Schnaider, liwa, Kapusci ski, Capecki i inni,1958; Burakowski et al.,1992).

60. *monographus* (Fabricius,1792).

(Karpi ski ,1931,1933,1949; Karpi ski, Strawinski,1948; ,1952; Nunberg,1960,1981; ,1983; Burakowski et ak.,1992).

61. *pfeili* Ratzeburg,1837.

(,1926)

Xyleborinus Reitter,1913

62. *saxesenii* (Ratzeburg,1837).

(,1902; ,1926; Nunberg,1929; Karpi ski ,1931,1933,1949; Koehler et al.,1958; Burakowski et al.,1992).

: *Cryphalini* Lindemann,1876

Trypophloeus Fairmaire,1868

=*Clyptoderus* Eichhoff,1878

63. *alni* (Lindemann,1875).

(,1952).

64. *bispinulus* Eggers,1927 = *granulatus* Ratzeburg,1837.

(,1926) (Nunberg,1929,1954,1960; Karpi ski,1931,1933, 1949,1954; Karpi ski ,Strawinski,1948; ,1952; Burakowski et al.,1992).

65. *asperatus* (Gyllenhal,1813) = *binodulus* Ratzeburg,1837.

(Escherich,1917; ,1926,1952;
Nunberg,1929,1930; Karpi ski ,1931,1933,1949; J.Ruszkowski,1933; R.Kuntze,1936;
,1951; Burakowski et al.,1992).

Ernoporus Thomson,1859
=*Cryphalops* Reitter,1889

66. *tiliae* (Panzer,1793).

29.04.1980, .800, 1 . (Nunberg,1929;
Karpi ski, 1931,1932,1933,1949, 1954; J.Ruszkowski,1933; R.Kuntze,1936; Karpi ski,
Strawinski,1948; Burakowski et al.,1992).

Cryphalus Erichson,1836

67. *piceae* (Ratzeburg,1837).

(,1926,1952).

68. *saltuarius* Weise,1891.

(,1926, 1952; Karpi ski,
Strawinski,1948; Karpi ski ,1949; Nunberg,1981; Burakowski et al.,1992).

69. *abietis* (Ratzeburg,1837).

1
(,1926)
(,1952; Nunberg,1929; Karpi ski,1931,1933, 1949; Burakowski et
al.,1992).

: *Corthylini* LeConte,1876
Pityophthorus Eichhoff,1864

70. *glabratus* Eichhoff,1878.

(,1926) (Karpi ski,
Strawinski,1948; Karpinki,1949; Nunberg,1960; ,1952; Burakowski et al.,1992).

71. *lichtensteinii* (Ratzeburg,1837).

(,1926)
(Nunberg,1929; Karpi ski ,1931,1933,1949; Karpi ski, Strawinski,1948;
,1952; Burakowski et al.,1992).

* *morosovi* Spessivtseff,1926.

1
(Karpi ski ,1931,1933,1949,1954; Karpi ski, Strawinski,1948; Burakowski et
al.,1992).

72. *pityographus* (Ratzeburg,1837).

(Nunberg,1929; Karpi ski ,1931, 1956; ,1952; Burakowski
et al.,1992).

73. *tragardhi* Spessivtseff,1921.

(Karpi ski,1931,1932,1933,1949; ,1952; Burakowski et al.,1992).

74. *micrographus* (Linnaeus,1758).

(Kloska,1922; Keler,1923; ,1926,1952; Nunberg,1930; Karpi ski,1931,1932,1933,1934,1935,1949,1954,1956; J.Ruszkowski,1933; R.Kuntze,1936; Karpi ski, Strawinski,1948; ,1954; Bala y,1963; Burakowski et al.,1992).

74

Pityophthorus morozovi Spess., *Carphoborus cholodkovskiy* Spess., *Scolytus carpini* Ratz.
(Burakowski et al.,1992)

1.
//
.3 ,, 1983 .-1983. -
- .55.
2. - .-1902. -150 .
3. *Myelophilus*
piniperda *Myelophilus minor* Hartig // . - .: -1912. -N 3. -C. 497-499.
4.
// . - .: -1913. - .. -C. 581-612.
5. . . *Myelophilus piniperda* *minor* // . - .: -1914. - .. -C. 105-106.
6.
// . - .: -1915. -N 3. -C. 253-254.
7. 1913
// . - .: -1915. - .. -C. 122-124.
8. i i ii
ii i i i //
. - .: -1927. - .
600. -C. 191-194.
9.
// . - .: -1986. - .10. - .88-94.
10.
// . - .: -1951. - .102-124.

11. 179-221. - , 1984. -
 // 3-20.
12. // :
 , 27-28 1979 .. - -1979. - . 114-117.
13. // , 18-19
 1990 . - -1990. - . 80-81.
15. // -
 -1973. - . 7. - . 209-212.
16. //
 -1974. - . 8. - . 138-178.
16. (*Ips typographus* L.)
 // -1976. - . 10.
 - . . 122-124.
17. //
 -1976. - . 10. - . 125-135.
18. //
 : -1978. - . 2. - . 93-100.
19. //
 // -1979. - . 3. - .
 80-89.
19. i // i i
 ii i. - i: -1930. - . 11. - . 75-78.
20. i i i ii
 i. . 2. (i 2 i 3: N 101-300) // i
 i. - -1932. - . 7. - . 61-98.
21. -
 (*Ips typographus* L.) // : -
 1982. - . 6. - . 94-96.
22. (*Dendroctonus micans* Kug.)
 (Coleoptera, Ipsidae) // -1968. -N 5. - .
- 24-27. //
 6 , 17-23 1970. .
 . - -1970. 2 - . 106.
24. I. i i i
 i 1926 // ii i . - i: -1927. -T. 4. -C.
- 65-80. // 7
 : -
1979. - . 108-110.
26. - // ,
 : - . 50-
 (19-21 1989). - -1990. - . 191-192.
27. // :

1982. - . 52-60.
28. //
29. 1962 .- .: .-1962. - . 176-177.
//
30. -1971. - . 4. - . 9-38. // -1910. -T.10. - S.195-204.
31. ()// .-1951. -N 8. - . 80-81.
32. .- .: -1954. -80 .
33. //
34. .- .: -1955. - . 202-231. //
1926. - . 20. -N 1. - . 101-105.
35. .- .: -1952. - I. -462 c.
36. // 9
: . . , 1984 .- :
37. (Coleoptera, Ipidae) // .- .: -1912. - . 12. -N 2. - . 284-293.
38. *Nematodes*
(Ipidae) // . i - . i. -1924. - . 3.
- . 278-296.
39. (. Ipidae). // . i - . i. -1925. - . 272-296.
40. .- .: . -1926. - 72 .
41. i [. .] i i i i // . -1926. -N 2-3.
- . 41-43.
42. i . . i i // .- . i - . i .- .: -1927. -T. 3. - . 9. - . 9-35.
43. .- .: -1931. -117 .
44. Bala y S. Obserwacje nad występowaniem niektórych grzybów owadobójczych z grupy Fungi Imperfecti na owadach leśnych // Pol. Pismo Ent. -Wrocław : -1962. -T.27-28. -S.149-164.
45. Bala y S. Grzyb *Cephalosporium (Acrostolagmus) lecanii* Zimm.- sprawca choroby larw chrząszczy // Acta Soc. Bot. Pol. -Warszawa: -1963. -S.69-80.
46. Bala y S. Organizmy żywe jako regulatory liczebności populacji korników w drzewostanach wiekowych ze szczególnym uwzględnieniem owadobójczych grzybów // Pr. Kom. Nauk roln. Leśn.- Poznań : -1962. -T. 21. -S. 3-50.
47. Bala y S. Analysis of bark beetle mortality in spruce forests in Poland // Ekologia Polska. Seria A. -1968. -T. 16. -N 33. -S. 657-687.
48. Borowski S. Kornik zrosłozębny (*Ips duplicatus* Sahlb.) i kornik sześciobny (*Ips sexdentatus* Boern) na sosnie wejmutce (*Pinus strobus* L.) // Przegląd zoologiczny. - Wrocław: -1958. -T. 2. -N 1. -S. 52-53.
49. Burakowski et al. Katalog Fauny Polski. Curculionidae prócz Curculionidae. - Warszawa: -1992. -Cz. XXIII. -T.18. -324 S.

50. Gutowski J.M. Uwagi znaczeniu kambio- i ksylofagów wierzka pospolitego *Picea abies* (L.) Karst. dla lasów Białowieskiego Parku Narodowego i otaczających go drzewostanów gospodarczych // Pol. Pismo Ent. - Wrocław: -1985. -T.55. -N.2. -S.101-105.
51. Eggers H. Zur palaarktischen Borkenkäferfauna // VI. Stett. Ent. Ztg. -Stettin: -1941. -T.102. -S.119-124.
52. Escherich K. Forstentomologische Streifzüge im Urwald von Białowieś // Białowieś in deutscher Verwaltung. -1917. -N.2. -S.97-115.
53. Frickhinger H.W. Die Insektenwelt des Białowieser Urwaldes in ihren Beziehungen zum Kulturzustand der Forstes // Naturwissenschaften. - Berlin: -1919. -S.43-46,57-60.
54. Karpiński J.J. Korniki Puszczy Białowieskiej. 1 // Polskie Pismo Entomologiczne. -1931. -T. 10. -z. 1. -S. 18-39.
55. Karpiński J.J. Geograficzne rozszeregienie korników na ziemiach polskich i kwestia dwóch gatunków wierzka w wietle badań ipidologicznych // Sylwan. - Lwów: -1932. -T. 50. -N 3. -S. 92-113.
56. Karpiński J.J. Fauna korników Puszczy Białowieskiej na tle występujących w Puszczy typów drzewostanów // Prace Instytutu Badawczego Lasów Państwowych. Seria A. Rozprawy i Sprawozdania. -Warszawa: -1933. -N 1. -68 s.
57. Karpiński J.J. Korniki Puszczy Białowieskiej. 2 // Polskie Pismo Entomologiczne. -1933. -T. 11. -z. 1-4. -S. 3-7.
58. Karpiński J.J. Przyczyny ograniczające rozmnażanie się korników drukarzy *Ips typographus* L. i *Ips duplicitatus* Sahlb. w lesie pierwotnym. // Prace Instytutu Badawczego Lasów Państwowych. Seria A. Rozprawy i Sprawozdania. -Warszawa: -1935. -N 15. -86 s.
59. Karpiński J.J. Nowe dla polskiej fauny gatunki owadów oraz nowe w Polsce stanowiska rzadkich gatunków z terenu Białowieskiego Parku Narodowego i Puszczy Białowieskiej // Fragmenta faunistica musei zoologici Polonici. -1948. -T. 5. -N 19. -S. 309-316.
60. Karpiński J.J. Korniki (Ipidae) Puszczy Białowieskiej. 3 // Polskie Pismo Entomologiczne. -1949. -T. 18. -z. 2-4. -S. 173-177.
61. Karpiński J.J. Nowy w faunie leśnej Polski gatunek kornika - skrzycik *Crypturgus subscribosus* Egg. (Coleoptera: Scolytidae) // Roczniki Nauk Leśnych. -Warszawa: -1954. -T. 4. -S. 141-144.
62. Karpiński J.J. Materiały do znajomości szkodników Puszczy Białowieskiej // Roczn. Nauk Leśn. - Warszawa: -1956. -T.14. -S. 125-162.
63. Keler S. Kilka słów w sprawie korników w Puszczy Białowieskiej // Las polski. -1922. -T. 2. -N 3. -S. 99-102.
64. Keler S. Z wycieczki entomologicznej do Puszczy Białowieskiej // Rozpr. Wiad. Muz. Dzieduszyckich. -Lwów: -1923. -N 7-8. -S. 207-211.
65. Kłoska J. Z Puszczy Białowieskiej. Walka z kornikami wierkowymi w r.1921 // Las Pol. - Warszawa: -1922. -T.2 -S.24-27.
66. Kozikowski A., Kuntze R. Notatki ipidologiczne z Polski // Pol. Pismo Ent. -Lwów: -1925. -T.4. -S.18-23.
67. Kuntze R. Krytyczny przegląd szkodników z rzędu chrząszczy zarejestrowanych w Polsce w latach 1919-1933 // Roczn. Ochr. Rośl. -Warszawa: -1936. -T.3. -z. 2. -S.1-116.
68. Michalski J. Spis korników (Coleoptera, Scolytidae) Ziemi Kłodzkiej // Pol. Pismo Ent. - Wrocław: -1957. -T.26. -S.161-170.
69. Michalski J. Nowy dla fauny Polski gatunek ogłódka - *Scolitus ensifer* Eichh. (Coleoptera, Scolytidae) // Pol. Pismo Ent. -Wrocław: -1957. -T.26. -S.461.
70. Minkiewicz S. Wykaz ważniejszych szkodników, występujących w Polsce na roślinach uprawnych // Chor. i Szkodn. Rośl. -Warszawa: -1926. -T.2. -z. 1. -S.24-32.
71. Mokrzecki Z. Sprawozdanie z walki z kornikiem w Puszczy Białowieskiej w roku 1922 // Las Pol. -Warszawa: -1923. -T.3. -S.297-307.
72. Mokrzecki Z. Walka z kornikiem w polskich Tatrach // Chor. i Szkodn. Rośl. -Warszawa: -1925. -T.1. -z. 1. -S.41-47.

73. Mokrzecki Z. Rabusie i paso yty kornika drukarza *Ips typographus* na ziemiach polskich // Polskie Pismo Entomologiczne. -1933. -T. 12. -S. 275-289.
74. Nunberg M. Geograficzne rozszedlenie Scolytoidea na ziemiach Polski // Sprawozdanie Komisji Fizjograficznej PAU. -Wilno: -1929. -T. 63. -S. 83-123.
75. Nunberg M. Przyczynek do biologii korników (Ipidae) i ogłodków (Scolytidae) // Polskie Pismo Entomologiczne. -1929. -T. 8. -N 1. -S. 91-122.
76. Nunberg M. Przyczynek do znajomo ci bleskotek (Chalcidoidea) jako paso ytów korników (Ipidae) // Polskie Pismo Entomologiczne. -1930. -T. 9. -N 3. -S. 200-208.
77. Nunberg M. Korniki - Scolytidae, Wyrzyniki - Platypodidae. Klucze do oznaczania owadów Polski, XIX, 99-100. - Warszawa: PWN. -1954. -106 s.
78. Nunberg M. Powtórna odpowiedz na recenzje prof. dr J.J. Karpi skiego o kluczu "Korniki - Scolytidae i Wyrzyniki - Platypodidae" // Sylwan. - 1956. -T.100. - .6. -S.71-72.
79. Nunberg M., Wi ckowski S. M czelkowate (Braconidae) jako paso yty owadów le nych // Folia Forestalia Polonica. -1958. -T. 1. -S. 129-135.
80. Nunberg M. Wiadomo ci o wyst powaniu niektórych korników (Coleoptera, Scolytidae) na ziemiach Polski // Pol. Pismo Ent. -1960. -T.30. -S.153-162.
81. Nunberg M. Z przebiegu prac naukowych prowadzonych z fundusów Polskiej Akademii Nauk przez Katedrze Ochrony Lasu SGGW // Sylwan. -1964. -T.108. - .4. -S.21-26.
82. Nunberg M. Korniki - Scolytidae, Wyrzyniki - Platipodidae. Klucze do ozn. owadów Pol. T.19, Cz. 99-100, N 120. Warszawa: PWN. -1981. -115 s.
83. Okolów Cz. Cykl rozwojowy le nika czarnego - *Hylesinus crenatus* Fabr. (Coleoptera: Scolytidae) // Polskie Pismo Entomologiczne. Fasc. 3. -1968. -T. 38. -S. 627-630.
84. Okolów Cz. *Polygraphus punctifrons* Thoms. eine interessante boreale Borkenkäferart (Biologie und Ecologie) // Internationale Symposium über Entomofaunistic in Mitteleuropa. Zusammenfassungen der Vortrage. Hradec Kralove. -1979. -S. 31.
85. Okolów Cz. Badania entomologiczne w Białowieskim i Kampinoskim Parku Narodowym (stan, potrzeby) // Entomologia a gospodarka narodowa. -Warszawa - Wrocław: Pa stw. Wydawn. Nauk. -1981. -S. 19-36.
86. Okolów Cz. *Polygraphus punctifrons* Thoms. eine interessante boreale Borkenkäferart. // Acta Musei Reginaehradensis. -Hradec Kralove: -1982. -S.75-76.
87. Ruskowski J.W. Wyniki bada nad szkodliwa fauna Polski na podstawie materiałów z lat 1919-1930 // Rocz. Ochr. Ro l. -1933. -T.1. -Cz. 1-3. -S.1-567.
88. Sierpinski Z. Zagadnienie zwalczania kornika zrosłoz bnego (*Ips duplicatus* Sahlb.) // Sylwan. -1958. -T. 102. -Cz.1. -S. 68-75.
89. Schnaider Z. Szkodniki drzewostanów popo arowych // Roczn. Nauk Le n. -1954. -T.4. -S.145-162.
90. Schnaider Z., Sierpi ski Z. Z biologii kornika zro łoz bnego (*Ips duplicatus* Sahlb.) // Roczn. Nauk. Le n. -1955. -T.13. -S.59-68.
91. Torcka V. *Ips cembrae* Heer und *Dendroctonus micans* Kug. in Oberschlesien // Ent. Bl. -1933. -Bd 29. -S.120-121.