



Adam Krzanowski

SKRZYNKI ŁĘGOWE DLA NIETOPERZY

— BIBLIOGRAFIA

Bibliography of Bat Roosting Boxes

W ostatnich latach obserwuje się wzrastające zainteresowanie skrzynkami łęgowymi dla nietoperzy, nie tylko jako środkiem służącym ochronie tych ssaków lecz również jako niezbędnym narzędziem w badaniach faunistycznych czy biologicznych. Dzięki skrzynkom niektóre gatunki nietoperzy okazały się znacznie bardziej pospolite niż pierwotnie sądzono, np. nocek Bechsteina (*Myotis bechsteini*), karlik większy (*Pipistrellus nathusii*) czy borowiaczek (*Nyctalus leisleri*). Bez zastosowania skrzynek, takie prace, jak np. Lichaczewa (1961), Lundberga (1989a), Boyda & Stebbingsa (1989), byłyby trudne do przeprowadzenia.

Zastosowanie skrzynek łęgowych dla nietoperzy jest kolejnym kamieniem milowym w rozwoju badań nad nietoperzami, obok odkrycia echolokacji, wynalezienia sieci japońskich oraz detektorów ultradźwiękowych.

Centrum badań nad skrzynkami łęgowymi dla nietoperzy są Niemcy, stąd większość publikacji jest w języku niemieckim. Poza skrzynkami łęgowymi, również tymi dla ptaków, bibliografia zawiera również niektóre publikacje o innych sztucznych letnich schronieniach dla nietoperzy — były one wznoszone głównie w USA. Dotyczy to prac, w których zawarte są wzmianki o nietoperzach znalezionych w tych schronieniach. Tytuły z literatury ornitologicznej zostały w ogóle pominięte: jest ona zbyt obszerna a informacje w niej zawarte mają nie-

wielkie znaczenie, bowiem przynależność gatunkowa nietoperzy znajdujących podczas badań ornitologicznych rzadko jest określana. Z reguły pominięto również większość ogólnych publikacji poświęconych nietoperzom, gdyż zawierają one tylko informacje z drugiej ręki. Poza tym, pominięte zostały foldery i ulotki.

Niektóre z najważniejszych publikacji zostały wyróżnione kursywą.

Prace dotyczące terenu Polski zostały wyróżnione przez wydrukowanie nazwisk ich autorów tłustym drukiem.

Autor ma nadzieję, że mimo swej niekompletności, bibliografia będzie użyteczna dla osób zainteresowanych nietoperzami.

1. ABELENTSEV, V. I. 1959. The economic importance of bats, their conservation, and luring to the forest plantations. Materiali pro okhoronu prirodi na Ukraini, 1: 117-126. (In Ukrainian, Russian summary).
2. ABELENTSEV V. I., PIDOPLICHKO I. G. & POPOV B. M., 1956. Fauna of Ukraine. Mammals: Insectivora, Chiroptera. Ukrainian Academy of Sciences, 1(1): 229-446. (In Ukrainian).
3. ALTUM B., 1872. Forstzoologie. I. Säugetiere. Springer Verlag, Berlin, 256 pp.
4. ANONYMOUS. 1970. Warum siedeln wir Fledermäuse nicht in Gärten und Grünanlagen an? Tier, 10(5): 47.
5. ANONYMOUS. 1978. Schützt unsere Fledermäuse — erhaltet ihnen Wohn- und Lebenstätten. Niedersächs. Landesverwaltungsamt, Merkbl. Nr. 8: 1—4 and supplement 12 pp.
6. ANONYMOUS. 1980. Gruppe Plön — aus der praktischen Vogel-schutzarbeit der Gruppe Plön. Wir und die Vögel, Ausgabe 1, one unpagged page.
7. ANONYMOUS. 1981a. Vogelnistkästen als Wohnheime für Fledermäuse. Tier, Frankfurt a. M., 6: 56.
8. ANONYMOUS. 1981b. Aufruf zum Fledermausschutz. Wir und die Vögel, Ausgabe 1, one unpagged page.
9. ANONYMOUS. 1981c. Puridom Fledermausansiedlungskasten. Leben Umwelt, 18: 56—57.
10. ANONYMOUS. 1982a. Grundlagen für ein Fledermaus-Hilfsprogramm. Allgem. Forst-Zeitschr., 28: 857.

11. ANONYMOUS. 1982b. Schützt unsere Fledermäuse. Bombina, Naturschutzverein Hilfs-Ith — Bergland e. V., 4: 4 unnumbered pages.
12. ANONYMOUS. 1984. Biotop-Pflege im Wald. Ein Leitfaden für die fürstliche Praxis. Kilda Verlag, Greven, 230 pp.
13. AUGUSTINY, G. 1954a. Über die wirtschaftliche Bedeutung und den Schutz unserer Fledermäuse. Waldhygiene, 1: 3—6.
14. AUGUSTINY, G. 1954b. Unsere Fledermäuse, ihre Lebensweise, Bedeutung und ihr Schutz. Institut für Forstwissenschaften Eberswalde, Merkblatt 12: 1—16. Berlin.
15. BENK A. 1978. Schützt unsere Fledermäuse — Erhältet ihnen Wohn- und Lebensstätten. Niedersächsisches Landesverwaltungsamt Merkblatt 8: 1—4 and annex 12 pp.
16. BENK A. 1981a. *Myotis daubentoni* und *Myotis dasycneme* in Hannover und Umgebung, 149—156. In Festschrift 1881—1981 — 100 Jahre Hannoverscher Vogelschutzverein, Hannover.
17. BENK A. 1981b. Schützt unsere Fledermäuse — Erhältet ihnen Wohn- und Lebensstätten. Niedersächsisches Landesverwaltungsamt, Merkblatt 8: 1—4. 3. geänderte Auflage.
18. BENK A. & BERNDT R., 1981. *Nyctalus leisleri* in der Bickelsteinerheide (Niedersachsen). Braunschw. Naturk. Schr., 1: 177—182. (English summary).
19. BERG J., 1985. Schnellnachricht der AG Fledermausforschung im Bezirk Halle, Nr. 9.
20. BHATNAGAR K. P., 1986. Building bat houses. *Bat Res. News*, 27: 7.
21. BLAB J., 1980. *Grundlagen für ein Fledermaushilfsprogramm. Themen der Zeit*, Kilda Verlag, Greven, 5: 1—44.
22. BLAB J., 1986. Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere. Ein Leitfaden zum praktischen Schutz der Lebensräume unserer Tiere. Kilda Verlag, Greven, 260 pp. 2nd rev. ed.
23. BLACK H. L. 1983. Differential utilization of bat boxes by house wrens (*Troglodytes aedon*). *Great Basin Nat.*, 43: 456.
24. BOARDMAN P. 1984. The Ludham noctules. *Trans. Norfolk Norwich Nat. Soc.*, 26: 404-405.
25. BODMANN, BOARDMAN P. 1965. Zum Vorkommen von Fledermäusen in Vogelnistkästen. *Myotis*, 3: 12.
26. BOPP P., 1951. Gespenstige Wesen: Ein Wort zum Schutze einheimischer Fledermäuse. *Ementhaler Blatt*, 11: 3 unpaginated pages.

27. BOPP P., 1952. Säugetiere als Nistkastenbewohner. *Vögel der Heimat*, 23(11): 193—197.
28. **BORCZYŃSKI M. & SOKOŁOWSKI J.**, 1953. Wpływ skrzynek lęgowych na rozmieszczenie niektórych gatunków ptaków leśnych. *Ochrona Przyrody*, 21: 160—192. (In Polish, English summary).
29. BOSCH S., MAYER F. & OSTERTAG W., 1987(?). Heimische Fledermäuse. Fledermäuse — bedrohte Jäger der Nacht. *Naturschutz im Kleinen*, 2: 1—20.
30. BOYD I. L. & STEBBINGS R. E., 1989. Population changes of *Plécotus auritus* in bat boxes at Thetford Forest. *J. Appl. Ecol.*, 26: 101—112.
31. BRAUN M. et al., 1986. Gebäude und Siedlungsbereich Lebensraum für Vögel- und Fledermausarten. *Arbeitsbl. Naturschutz*, 2(2—3): 17—20.
32. BRAUN M. & NAGEL A., 1987. Fledermäuse brauchen unsere Hilfe! *Arbeitsbl. Naturschutz*, 6: 1—20.
33. BÜRGER O., 1985. Umweltschutzzinformation 4. Fledermäuse — Helfer im biologischen Forstschutz. Gesellschaft für Natur und Umwelt i. KB der DDR, KV Königs Wüsterrhausen. Berlin.
34. CALDER T., 1979. Some physical characteristics of natural and artificial hollows for arboreal species. M. Environm. Sci. Thesis, Monash University, Melbourne.
35. CALDER T., GOLDING B. G. & MANDERSON A. D., 1979. Management for arboreal species in the Wombat State Forest. M. Environm. Sci. Group Report No. 16, Monash University, Melbourne.
36. CAMPBELL C. A. R., 1913. Eradication of mosquitoes by cultivation of bats. *Monthly Bull. Agric. Intelligence & Plant Diseases. Int. Inst. Agric. Bureau Rome*, 4(8): 1175—1181.
37. CAMPBELL C. A. R., 1925. Bats, mosquitoes and dollars. Boston, VIII+3+1+262 pp.
38. CEBALLOS P., 1979(?). Fomento de la fauna contra las plagas forestales, 2—19. In *Plagas de Insectos en las masas Forestales Espanolas*.
39. CEBALLOS P., 1979. Las hormigas rojas, las aves insectivoras y los murcielagos. Madrid. C. R. Reunion des groupes de travail „Formica rufa” et „Vertebres predateurs des insectes” de l’Oilb (Varenna, Italie, 1978), *Bull. SROP*, 1979, II-3: 327—363.
40. CEBALLOS P., 1981. I pipistrelli — un programma di protezione biologica forestale in Spagna, 125—135. In *Studi sull’ importanza forestale dell’ avifauna e dei pipistrelli*, publ. by Ministero dell’ agricoltura e delle foreste, Collana verde 60. Roma.

41. Center for Action on Endangered Species. 1979(?). A new and important conservation project: bat boxes. 2 unnumbered pages. Ayer, Mass.
42. COUNSELL D., 1984. Bat boxes in Birchwood, Kent. *Bat News*, 1: 3.
43. DECKER D. J. & KELLEY J. W., 1983. Nest boxes. Artificial homes for woodland mammals. *Conservationist*, 37(4): 38—40.
44. DELMÉE E., DACHY P. & SIMON P., (1979)1980. Les hôtes occasionnels des nichoirs à chouettes hulottes (*Strix aluco*). *Aves*, 16(2): 49—58.
45. DIETERICH H. & DIETERICH J., 1987. Fledermausfunde im Kreis Plön. 2. Bericht für 1982—1986. *Jahrb. Heimatkde. Kreis Plön*, 27: 68—80.
46. DIETERICH H. & DIETERICH J., 1988. *Zur Ansiedlung von Waldfledermäusen in Schleswig-Holstein. Myotis*, 26: 153—158.
47. DIETERICH J., (1970)1971. Ergebnisse der Fledermausansiedlung im Kreise Plön(Holstein)/BRD. *Myotis*, 8: 29.
48. DIETERICH J., 1973. Fledermausansiedlung in Nistgeräten. Deutscher Bund für Vogelschutz, *Mitteil. Landesverband Schleswig-Holstein*, 3—7.
49. DIETERICH J., 1974. Arbeits- und Beobachtungsnotizen aus Ostholstein. Deutscher Bund für Vogelschutz, *Mitteil. Landesverband Schleswig-Holstein*, 24—26.
50. DIETERICH J., 1980a. Gruppe Plön — Aus der praktischen Vogelschutzarbeit der Gruppe Plön. *Wir und die Vögel*, Ausgabe 1, one unpagged page.
51. DIETERICH J., 1980b. Nisthilfen im Vogelschutz — nicht nur „Quartiere 2. Wahl“. *Wir und die Vögel*, Ausgabe 6, one unpagged page.
52. DIETERICH J., 1981. Fledermausschutz in der Gruppe Plön. *Wir und die Vögel*, Ausgabe 1, one unpagged page.
53. DIETERICH J., 1982. Fledermäuse im Kreis Plön. *Jahrb. Heimatkde. Kreis Plön*, 12: 80—92.
54. DIETERICH J., (1982)1983. *Vergleichende Beobachtungen über den Fledermausbesatz in verschiedenen Nistgeräten nach Untersuchungen in Schleswig-Holstein. Myotis*, 20: 38—44.
55. DIETERICH J., 1988. Weiterer Fernfund einer Schleswig-Holsteinischen *Pipistrellus nathusii*. *Myotis*, 26: 165.
56. EPPLE A., (1957)1958. Die Fledermäuse in Rhein-Main-Gebiet. *Jahrb. nassauisch. Ver. Naturk.*, 93: 96—108.

57. FELDMANN R., 1963. Erfahrungen mit künstlichen Fledermausquartieren. *Myotis*, 1: 9.
58. FELDMANN R., 1974. Zur Verbreitung der Fledermäuse in Westfalen von 1945—1975. *Myotis*, 12: 3—20.
59. FEU C. du., 1986. Nest boxes. *B. T. O. Field Guide*, Tring, Herts., 20: 1—72.
60. FISCHER J., 1980. 5 Jahre Fledermausschutz und -forschung in Meiningen. *Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen*, 17: 94—96.
61. FISCHER J., 1982. Zum Vorkommen der Fledermäuse im Bezirk Suhl. Teil 1. *Nyctalus*, 1: 361—379.
62. FOWLER L. J. & DIMMICK R. W., 1983. Wildlife use of nest boxes in eastern Tennessee. *Wildl. Soc. Bull.*, 11: 178—181.
63. FRYLESTAM B., 1970. Studies on the long-eared bat. *Fauna och Flora*, 65: 72—84. (In Swedish).
64. GAISLER J., 1975. A quantitative study of some populations of bats in Czechoslovakia. *Acta Ccient. Natur. Acad. Scient. Bohemoslov. Brno*, 9(5): 3—44.
65. GAISLER J., HANAK V. & DUNGEL J., 1979. A contribution to the population ecology of *Nyctalus noctula*. *Prace ustavu Ceskoslov. Akad. Ved v Brne*, 13(1): 1—38.
66. GANO R. D., Jr. & MOSHER J. A., 1983. Artificial cavity construction — an alternative to nest boxes. *Wildl. Soc. Bull.*, 11: 74—76.
67. GAUSS R., 1972. In Vogelansiedlungsgebieten der Schwetzingen Hardt, Nordbaden, in den Jahren 1956—1972 nachgewiesene Fledermäuse. *Myotis*, 10: 7—11.
68. GEBHARD J., (1979)1980. Fledermausschutz in der „Region Basiliensis“. *Myotis*, 17: 45—51.
69. GEBHARD J., 1982. Unsere Fledermäuse. *Veröffentl. Naturhist. Mus. Basel*, 10: 1—56.
70. GEBHARD J., 1985. Unsere Fledermäuse. 2. überarbeitete Aufl. *Veröffentl. Naturhist. Mus. Basel*. 56 pp.
71. GEBHARD J., 1987. Fledermäuse — heimlich aber nicht unheimlich. *Schweizer Tierschutz, Du und die Natur*, 114(1): 6—39.
72. GERELL R., 1980—1981. Bat conservation in Sweden. *Myotis*, 18—19: 11—15.
73. GERELL R., 1985. Tests of boxes for bats. *Nyctalus*, 2: 181—185.
74. GERELL R., 1986. Bat project. *Fauna och Flora*, 81: 183—184. (Swedish, with English summary).

75. GERELL R., & LUNDBERG K., 1985. Social organization in *Pipistrellus pipistrellus*. *Behav. Ecol. Sociobiol.*, 16: 177—184.
76. GERELL R., & LUNDBERG K., 1989. Survival rates of adult *Pipistrellus pipistrellus* in South Sweden, 69—83. In Lundberg, K., (1989), *Social organization and survival of Pipistrellus pipistrellus, and a comparison of advertisement behaviour in three polygynous bat species*. 88 pp. Dept. Ecol., Anim. Ecol., Lund Univ., Sweden.
77. GLOGER, C. W. L., 1865. Die Hegung der Höhlenbrüter mit besonderer Rücksicht auf die Nachteile des Vogelfanges für Land- und Forstwirtschaft. Allgemeine Deutsche Verlags-Anstalt (S. Wolff) Berlin, 1—28.
78. GOETHE F., (1976)1977. Weitere Fledermausnachweise aus Niedersachsens. *Myotis*, 14: 56—57.
79. GOLDING B. G., 1979a. A forest full of homes. *Habitat Aust.*, 7(6): 3—6.
80. GOLDING B. G., 1979b. Use of artificial hollows by mammals and birds in the Wombat Forest, Daylesford, Victoria. M. Env. Sci. Thesis, Monash University, Melbourne.
81. GOTHE H., 1956. Versuch einer Sommeransiedlung waldbewohnender Fledermäuse im Graf Görtzischen Forstamt Schlitz. *Waldhygiene*, 1: 188—193.
82. GOTTSCHALK G., 1972. Probleme des praktischen Fledermaus-schutzes. *Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen*, 9(1): 17—20.
83. GOTTSCHALK G., (1972)1973. Erste parasitologische Ergebnisse koprologischer Fledermausuntersuchungen. *Nyctalus*, 4: 22—24.
84. GOTTSCHALK G., 1985. Zum Vorkommen und Schutz der Fledermäuse in Thüringen. *Veröff. Museen Gera, Naturwiss. R.*, 11: 61—65.
85. GRACZYK R., 1967. Nowe skrzynki z trocino-betonu jako miejsce przebywania nietoperzy (Chiroptera). *Roczniki Wyższ. Szkoły Roln. w Poznaniu*, 38, Wyzd. Zootechn., 11 (Ornitol. Stosowana), 2: 15—19. (In Polish, with English summary).
86. GRACZYK R., 1972. Nietoperze (Chiroptera) w skrzynkach legowych dla ptaków na terenie nadleśnictwa doświadczalnego WSR Zielonka pod Poznaniem. *Pozn. Tow. Przyj. Nauk, Wyzd. Roln. Leśn., Prace Kom. Nauk Roln. i Kom. Nauk Leśn.*, 33: 115—122. (In Polish, with English summary).
87. GRACZYK R., 1973/74. Höhlenbrütende Vögel und biologische Bekämpfung von Insekten. *Angew. Ornithol.*, 4: 71—94.
88. GRACZYK R., 1974a. Wyniki eksperymentów przesiedlania nieto-

- perzy (Chiroptera). Prace Kom. Nauk Roln. i Kom. Nauk Leśn., Wydz. Nauk Roln. Leśn., Pozn. Tow. Przyj. Nauk, 37: 95—98. (In Polish, with English summary).
89. **GRACZYK R., 1974b.** Badania populacji nietoperzy (Chiroptera) zasiedlających skrzynki lęgowe z trocino-betonu w lasach. Prace Kom. Nauk Roln. i Kom. Nauk Leśn., Wydz. Nauk Roln. Leśn., Pozn. Tow. Przyj. Nauk, 37: 89—94. (In Polish, with English summary).
 90. **GRACZYK R., 1978.** The results of investigations on the settlement of bats in forests, 153. II. Congr. Theriol. Int. 20—27 June 1978, Brno, Czechoslovakia.
 91. **GRACZYK R., & MICHOCKI J., 1972.** Instrukcja dotycząca stosowania praktycznej ochrony ptaków i nietoperzy w lasach przy pomocy skrzynek lęgowych z trocino-betonu, pojników i karmników produkowanych w Leśnym Zakładzie Doświadczalnym WSR Siemianice. Kępno, Leśny Zakład Doświadczalny. 10 pp. (In Polish).
 92. **GRACZYK R., & MICHOCKI J., 1974.** Badania gęstości zasiedlenia dziuplaków lęgowych i nietoperzy (Chiroptera) w Leśnictwie Doświadczalnym Dobrygość w latach 1967—1971. Roczniki Akad. Roln. Poznań, 70, Ornitol. Stosowana, 7: 49—70. (In Polish, with English summary).
 93. **GREENHALL A. M., 1982.** House bat management. U. S. Dept. Inter., Fish & Wildl. Serv., Resource Publ. 143:: 1—33. Washington, D. C.
 94. **GRIMMBERGER E., 1978.** Fledermausberingung, Fledermausschutz und Fledermausforschung im Bezirk Neubrandenburg. Herausgegeben vom Rat des Bezirkes Neubrandenburg/DDR als Bezirksnáturschutzverwaltung, 14—18.
 95. **GRIMMBERGER E., 1980.** Nördlichster Fundort vom *Myotis myotis* und Wochenstube vom *Myotis brandti* in Mecklenburg. *Nyctalus*, 1: 190—192.
 96. **GRIMMBERGER E. & BORK H., 1978.** Untersuchungen zur Biologie, Ökologie und Populationsdynamik von *Pipistrellus p. pipistrellus* in einer grossen Population im Norden der DDR. *Nyctalus*, 1: 55—73.
 97. **HACKETHAL H. 1979.** Der Nachweis von *Pipistrellus nathusii* für Sardinien und Bemerkungen zur Verbreitung der Art auf dem Gebiet der DDR. *Nyctalus*, 1: 91—94.
 98. **HACKETHAL H., 1983a.** *Myotis daubentoni* in FS1-Kästen nachgewiesen. *Nyctalus*, 1: 5—98.
 99. **HACKETHAL H., 1983b.** Bemerkungen zum Begriff „taxonomische

- Merkmal" und seine Anwendung bei *Pipistrellus nathusii* und *P. pipistrellus*. *Nyctalus*, 1: 572—576.
100. HACKETHAL H. & OLDENBURG W., 1983. *Erste Erfahrungen mit dem Einsatz modifizierter FS1-Kästen in Waren-Ecktannen und in der Nossentiner Heide*. *Nyctalus*, 1: 513—514.
 101. HACKETHAL H. & OLDENBURG W., 1984. Beobachtungen und Überlegungen zur Fortpflanzunsiologie von *Pipistrellus nathusii*. *Nyctalus*, 2: 72—78.
 102. HADDOW J., 1988. Central Scotland's big bat box. *Bat News*, 13: 2—3.
 103. HAENSEL J., 1972. Weitere Notizen über im Berliner Stadtgebiet aufgefundene Fledermäuse (Zeitraum 1967—1971). *Milu*, 3: 303—327.
 104. HAENSEL J., 1982. Weitere Notizen über im Berliner Stadtgebiet aufgefundene Fledermäuse (Zeitraum 1972—1979). *Nyctalus*, 1: 425—444.
 105. HAENSEL J., 1985a. Anmerkenswertes zum Fund einer Sommerkolonie von *Myotis nattereri* in einem FS1-Kasten nahe Dollgow (Bez. Potsdam). *Nyctalus*, 2: 198—200.
 106. HAENSEL J., 1985b. Nochmals zur Frage nach dem Eintritt der Geschlechtsreife und zur Periodik im Paarungsgeschehen bei *Pipistrellus nathusii*. *Nyctalus*, 2: 210—211.
 107. HAENSEL J., 1987. *Myotis myotis* in Fledermauskästen. *Nyctalus*, 2: 359—364.
 108. HAENSEL J., 1989. Partieller Albinismus bei *Pipistrellus nathusii*. *Nyctalus*, 2: 545—546.
 109. HAENSEL J. & NÄFE M., 1982. *Anleitungen zum Bau von Fledermauskästen und bisherige Erfahrungen mit ihrem Einsatz*. *Nyctalus*, 1: 327—348.
 110. HAENSEL J. & NÄFE M., 1989. Fledermäuse brauchen Freunde — Ausstellung im Informationszentrum für Forst- und Naturschutz Berlin. *Nyctalus*, 3: 33—51.
 111. HAENSEL J. & SCHMIDT A., 1989. Bemerkenswerter Paarungsgebietswechsel von *Pipistrellus nathusii*. *Nyctalus*, 2: 544—545.
 112. HALM H. & BLITSCHEN S., 1985. Fledermaus und Siebenschläfer. In Schaichtal, Lebensraum Bachaue. *Ökologie aktuell*, 2: 269—272.
 113. HANSEN L., 1946. Lagttagelser fra Flagermausenes Liv. *Flora og Fauna*, KØbenhavn, 52: 137—152. (Danish).
 114. HARBUSCH C., 1988. Nachweis von *Nyctalus leisleri* im Saarland. *Dendrocopos*, 15: 22—24.
 115. HAVEKOST H., 1971. Zur Verbreitung von *Plecotus auritus* und *austriacus* in Nordwestdeutschland. *Myotis*, 9: 20.

116. HECKENROTH H., PILGRIM & POTT B., 1987. Fledermäuse — Hinweise zum Tierartenschutz in Niedersachsen. Niedersächsisches Landesverwaltungsamt, Hannover, Merkblatt 8: 1—32.
117. HEERDT P. F. van & SLUITER J. W., 1965. Notes on the distribution and behaviour of *Nyctalus noctula* in the Netherlands. *Mammalia*, 29: 463—477.
118. HEERDT P. F. van & SLUITER J. W., (1969) 1970. In den Jahren 1958-68 im Raum Utrecht/Niederlande in Fledermauskästen ange-troffene Chiropteren. *Myotis*, 7: 12—15.
119. HEIMEL V., 1985. Erste Ergebnisse der Fledermausbestandsauf-nahme in Dortmund. Dortmund. Beitr. Landeskd. naturwiss. Mitt., 19: 35—48.
120. HEINRICHS J., 1986. Build your own bat house. *Intern. Wildl.*, 16: 42—43.
121. HEISE G., 1978. Zur Fledermausfauna des Bezirkes Neubranden-burg. Hrsgg. vom Rat des Bezirkes Neubrandenburg/DDR als Bezirksnaturschutzverwaltung, 19—37. In *Fledermausschutz und Fledermausforschung im Bezirk Neubrandenburg*, von Heise G. & Prill H. (Eds.).
122. HEISE G., 1980. Ein Verfahren, um die Effektivität des Fleder-mauskasteneinsatzes zu erhöhen. *Nyctalus*, 1: 187—189.
123. HEISE G., 1981. Fledermausforschung und Fledermausschutz — eine dringende Notwendigkeit. *Naturschutzarb. in Mecklenburg*, 24: 77—82.
124. HEISE G., 1982a. Sommerfunde von *Myotis brandti* im Kreis Prenzlau (Uckermark), Bezirk Neubrandenburg. *Nyctalus*, 1: 390—392.
125. HEISE G., 1982b. *Zu Vorkommen, Biologie und Ökologie von Pipi-strellus nathusii in der Umgebung von Prenzlau (Uckermark), Bezirk Neubrandenburg.* *Nyctalus*, 1: 281—300.
126. HEISE G., 1982c. Nachweis von *Nyctalus leisleri* im Kreis Prenzlau, Uckermark. *Nyctalus*, 1: 449—452.
127. HEISE G., 1983a. *Ergebnisse sechsjähriger Untersuchungen mittels Fledermauskästen im Kreis Prenzlau, Uckermark.* *Nyctalus*, 1: 504—512.
128. HEISE G., 1983b. *Pipistrellus nathusii.* *Nyctalus*, 1: 496—498.
129. HEISE G., 1983c. *Interspezifische Vergesellschaftungen in Fleder-mauskästen.* *Nyctalus*, 1: 518—520.
130. HEISE G., 1984. *Zur Fortpflanzungsbiologie von Pipistrellus nat-husii.* *Nyctalus*, 2: 1—15.

131. HEISE G., 1985a. Zur Erstbesiedlung von Quartieren durch „Waldfledermäuse“. *Nyctalus*, 2: 191—197.
132. HEISE G., 1985b. Zu Vorkommen, Phänologie, Ökologie und Altersstruktur von *Nyctalus noctula* in der Umgebung von Prenzlau/Uckermark. *Nyctalus*, 2: 133—146.
133. HEISE G., 1987. Akinese auch bei *Nyctalus noctula*. *Nyctalus*, 2: 366.
134. HEISE G., 1988. Zum Transport von Fledermauswanzen (Cimicidae) durch ihre Wirte. *Nyctalus*, 2: 469—473.
135. HEISE G., 1989. Ergebnisse reproduktionsbiologischer Untersuchungen am *Nyctalus noctula* in der Umgebung von Prenzlau/Uckermark. *Nyctalus*, 3: 17—32.
136. HEISE G. & SCHMIDT A., 1988. Beiträge zur sozialen Organisation und Ökologie von *Plecotus auritus*. *Nyctalus*, 2: 445—465.
137. HELMER W., 1982. Vleermuizen, in het bijzonder boomholtebewonende vleermuizen, in een bosgebied bij Nijmegen. Doctoraalverslag Zoologisch Laboratorium, afdeling Dieroecologie, Katholieke Universiteit Nijmegen, 203: 1—102.
138. HELVERSEN O. von., 1989. Sozialrufe eines *Nyctalus noctula*-Weibchens. *Myotis*, 27: 23—26.
139. HELVERSEN O. von., ESCHÉ M., KRETZSCHMAR F. & BOSCHERT M., 1987. Die Fledermäuse Südbadens. *Mitt. baden. Landesver. Naturkde. & Naturschutz*, 14: 409—475.
140. HEMKE E., 1978. Regionalgruppe des Arbeitskreises für Fledermausschutz und -forschung im Bezirk Neubrandenburg, 38—41. Fledermausschutz und Fledermausforschung im Bezirk Neubrandenburg.
141. HENZE O., 1958. Kontrollbuch für Vogelnistkästen und Nisthöhlen in der Forstwirtschaft. 135 pp.
142. HENZE O., 1963. Hilfe für Waldfledermäuse. *Allgem. Forstzeitschr.*, 28: 437—440.
143. HENZE O., 1964. Erfahrungen mit neuen Nist- und Futtergeräten für Kleinvogel im Wald. Schriftenreihe d. Landesstelle f. Naturschutz u. Landschaftspflege in Nordrhein-Westfalen, Festschrift, H. 1.
144. HENZE O., 1965. Der Einfluss des nass-kühlen Sommers 1965 auf in Süddeutschland kontrollierte Wochenstuben von Fledermäusen im Wald. *Myotis*, 3: 13—14.
145. HENZE O., 1966a. *Myotis bechsteinii* frisst Junges von *Plecotus auritus*. *Myotis*, 4: 22.

146. HENZE O., 1966b. Riechen Fledermäuse, die Rastplätze ihrer Artgenossen vom Herbstzug des Jahres zuvor? *Myotis*, 4: 23.
147. HENZE O., 1966c. Unterschieden sich die beiden nassen Sommer 1965 und 1966 in ihrer Einwirkung auf waldbewohnende Fledermausarten? *Myotis*, 4: 25.
148. HENZE O., 1967. Rastgemeinschaft zwischen *Nyctalus noctula* und *Myotis daubentoni*. *Myotis*, 5: 25—26.
149. HENZE O., 1968a. Wie verhält man sich gegenüber Fledermäusen in Vogelnistkästen? *Angew. Ornitol.*, 3: 98—100.
150. HENZE O., 1968b. Fledermäuse bevorzugen Holzbetonkästen. *Myotis*, 6: 5—8.
151. HENZE O., 1970. Eine 19 Jahre alte *Myotis bechsteini*. *Myotis*, 7: 21—23.
152. HENZE O., 1976. Möglichkeiten erfolgreichen Fledermausschutzes. *Allgem. Forstzeitschr.*, 31: 448—450.
153. HENZE O., (1979)1980. 20- und 21-jährige *Myotis bechsteini* in Bayerischen Giebelkästen. *Myotis*, 17: 44.
154. HERBERG M., 1955. Unbeliebte Nistkastenbewohner in Vogelhegerevieren. *Falke*, 2(1): 22—26.
155. HERBERG M., 1956. Fledermaussiedlung in höhlenarmen Waldgebieten. *Waldhygiene*, 1: 258—262.
156. HERBERG M., 1957. Fledermaussiedlung zur Bekämpfung forstschädlicher Insekten. *Forst und Jagd*, 1: 9—10.
157. HERBERG M., 1964. Kleinsäugervorkommen in künstlichen Nisthöhlen im Mittelelbe-Gebiet. In: *Aufsätze zum Vogelschutz und Vogelkunde*, Berlin, 16—19.
158. HIEBSCH H., 1978. Fledermausschutz — ein besonderer Anliegen des Naturschutzes. *Naturschutzarb. naturkundl. Heimatforschung i. Sachsen*, 20: 42—48.
159. HIEBSCH H., GRIMMBERGER E., HEIDECKE D., HEISE G. & WILHELM M., 1983. Faunistische Kartierung der Fledermäuse in der DDR. Teil 1. *Nyctalus*, 1: 489—503.
160. HIEBSCH H. & HEIDECKE D. (eds.), 1987. Faunistische Kartierung der Fledermäuse in der DDR. Teil 2. *Nyctalus*, 2: 213—246.
161. HIEBSCH H. & NATUSCHKE G., 1986. Verbesselter Schutz für die vom Aussterben bedrohten Fledermausarten im Bezirk Dresden. *Naturschutzarb. i. Sachsen*, 28: 49—60.
162. HILDENHAGEN U. & TAAKE K. H., 1981. *Praktischer Säugetierschutz durch gezielten Einsatz künstlicher Quartiere. Natur- u. Landschaftskde. Westfalens*, 17: 41—46.

163. HÖHNE M., 1981. Zwischenbericht zum Fledermausschutzprogramm Nordbadens. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad.-Württ. 53/54: 245—273.
164. HORÁČEK I., 1980-81. Comparative notes on the population structure in several European bat species. *Myotis*, 18—19: 48—53.
165. HOWARD L. O., 1912. The mosquitoes of North and Central America and the West Indies. 3 vols. Washington, D. C.
166. HOWARD L. O., 1920. Mosquitoes and bats. U. S. Public Health Serv., Public Health Reports, 35(715): 1789—1795.
167. HUMMITZSCH E., 1960. Fledermausberingungen in Leipzig und Umgebung. Bonn. Zool. Beitr., Sonderh., 11: 99—104.
168. HUTSON A. M., 1986. Urban bat box survey. *Bat News*, 9: 8.
169. ISSEL B. & ISSEL W., 1955. Versuche zur Ansiedelung von „Waldfledermäusen“ in Fledermauskästen. *Forstwirtsch. Centralbl.*, 74(7—8): 193—204.
170. ISSEL B., ISSEL W. & MASTALLER M., (1977)1978. Zur Verbreitung und Lebensweise der Fledermäuse in Bayern. *Myotis*, 15: 19—97.
171. ISSEL W., 1958. Zur Ökologie unserer Waldfledermäuse, insbesondere ihrer Rolle im Haushalt der Natur und einschlägige Massnahmen zu ihrer vermehrten Ansiedlung. *Natur u. Landschaft*, 33(1): 2—5.
172. ISSEL W. & RANFTL H. undated. Dringend notwendig: Fledermausschutz. Landesbund f. Vogelschutz in Bayern. Merkblatt 6.
173. Jahresbericht 1985 der Arbeitsgruppe Fledermausschutz in der Region Franken. 1985. Veröffentl. der Arbeitsgruppe im DBV/DNV. 4 pp.
174. JOLYET A., 1918. Cabanes à chauves-souris. *Revue des Eaux et Forêts*, Paris, 56(6): 121—126.
175. JOLYET A., 1919. The use of bats in the control of insects, especially of Tortricidae, injurious to pine woods. *Rev. Appl. Entom.*, A, 7: 17.
176. JÜDES U. 1985. *Fledermäuse und ihr Schutz. Arbeitsgruppe Fledermausschutz Kulpin. Kiel. 120 pp.*
177. JÜDES U. *Fledermauskästen. Grundlagen und Hinweise für die praktische Naturschutzarbeit. (Unpublished manuscript).*
178. KIESEWETTER H. & LABES R., 1984. Fledermäuse — Merkblatt zum Schutz und zur Erforschung der Fledermäuse und ihrer Lebensräume im Bezirk Schwerin. Schwerin.
179. KIRK G., 1968. Säugetierschutz. G. Fischer, Stuttgart, 216 pp. 2nd enlarged edition.

180. KIRK G., 1971. Ist Artenschutz zweckmässig? *Natur u. Landschaft*, 46: 210—211.
181. KIRK G., 1972. So retten wir die Fledermäuse. *Wohne im eigenen Haus, Hameln*, 3: 13.
182. KLAWITTER J., 1974. Zum Vorkommen von *Pipistrellus nathusii* in West-Berlin. *Myotis*, 12: 44—45.
183. KLAWITTER J., 1975. Fledermäuse in West-Berlin. *Sitz.-ber. Ges. naturforsch. Freunde zu Berlin*, 15: 14—18.
184. KLAWITTER J., (1976)1977. Zur Verbreitung der Fledermäuse in Berlin (West) von 1945—1976. *Myotis*, 14: 3—14.
185. KLAWITTER J., 1986. Bestandsentwicklung, Gefährdung und Schutz der Fledermäuse in Berlin (West). *Berlin. Naturschutzbl.*, 30: 74—85.
186. KLAWITTER J., 1987. Verbreitung und Häufigkeit von Fledermausarten im Spandauer Forst, Berlin (West). *Sitz.-ber. Ges. naturforsch. Freunde zu Berlin*, 27: 22—23.
187. KLEMP H., 1984. *Mehr Natur in Dorf und Stadt*. 6th ed. Selbstverlag Damendorf. (Zwischentitel: „Hochbedroht: Unsere Fledermäuse“, 138—146).
188. KOCK D. & SCHWARTING H., 1987. *Pipistrellus nathusii* aus Schweden in einer Population des Rhein-Main-Gebietes. *Natur u. Mus.*, 117: 20—29.
189. KOLB A., 1957. Fledermäuse im Wald. *Allgem. Forstzeitschr.*, 12(11): 152—153.
190. KOLB A., 1982. Neue Perspektiven für unsere Fledermäuse im Wald und ein Wohnkasten zur Selbstanfertigung. *Allgem. Forstzeitschr.*, 37(28): 856—857.
191. KÖNIG C., 1960. Fledermausschutz — ein nicht zu übersehendes Teilgebiet der biologischen Schädlingsbekämpfung. *Pflanzenschutz*, 12: 116—120.
192. KÖNIG C., 1961. Über Massnahmen zur Bestandssteigerung von Fledermäusen. *Anz. Schädlingkde.*, 34: 138—140.
193. KÖNIG C., 1972. Schütz die Fledermäuse. *Deutscher Bund für Vogelschutz e. V., Jahresheft*, 11—14.
194. KÖNIG C., 1978. Mit eingebautem Echolot. *Wir und die Vögel*, 10(3): 22—25.
195. KÖNIG C., 1981. Liebenswerte Gesellen auf dem Rückzug — *Rhinolophus*, *Barbastella* und *Plecotus*. *Wir und die Vögel*, 5: 4—9.
196. KOWALSKI K. & RUPRECHT A. L., 1981. Bats — Chiroptera, 101—154. In *Keys to Vertebrates of Poland, Mammals*, by Pucek Z. (ed.). PWN, Warszawa.

197. **KOWALSKI K. & RUPRECHT A. L.**, 1984. Nietoperze — Chiroptera. Key to Vertebrates of Poland, by Pucek Z. (ed.). 2nd rev. ed. PWN, Warszawa (Polish).
198. **KOZIKOWSKI A. & NIEDZIELSKI L.**, 1954. Nietoperze (Chiroptera) wprzęgnięte do walki ze szkodliwymi owadami leśnymi. (Polish). Sylwan, 98: 23—30.
199. **KRAUS M. & GAUCKLER A.**, 1972. Zur Verbreitung und Ökologie von *Myotis brandti* und *M. mystacinus* in Süddeutschland. Laiching. Höhlenfreund, 7(3): 23—31.
200. **KRAUSS A.**, 1974. Einige neue Fledermausnachweise für den Raum Karl-Marx-Stadt. Naturschutzarb. u. naturkundl. Heimatforsch., 16: 86—87.
201. **KRAUSS A.**, 1977. Contribution to the knowledge about the bat fauna in Karl-Marx-Stadt County. Faun. Abhandl. Mus. Tierk. Dresden, 6: 263—276. (German, with English summary).
202. **KRAUSS A.**, 1989. Weitere Chiropterenachweise aus dem Karl-Marx-Städter Raum. Nyctalus, 3: 55—58.
203. **KRONWITTER F.** 1988. *Population structure, habitat use and activity patterns of Nyctalus noctula revealed by radio tracking.* Myotis, 26: 23—85.
204. **KRZANOWSKI A.**, 1955. Nowy typ skrzynki dla nietoperzy. Chrońmy Przyr. Ojcz., Kraków, 11(3): 25—27. (Polish).
205. **KRZANOWSKI A.**, 1956. Nietoperze (Chiroptera) Puław. Lista gatunków i obserwacje biologiczne. Acta Theriol., 1: 87—108. (Polish, with English summary).
206. **KRZANOWSKI A.**, 1959. Ergebnisse des Waldfledermausschutzes auf Grund fremder und eigener Erfahrungen. Waldhygiene, 3: 99—105.
207. **KRZANOWSKI A.**, 1961. Wyniki rozwieszenia budek dla nietoperzy (Chiroptera) w Białowieskim Parku Narodowym. Chrońmy Przyr. Ojcz., Kraków, 15(4): 29—32, 56. (Polish, with English summary).
208. **KRZANOWSKI A.**, 1969. The protection of bats. Lynx 10: 41—44.
209. **KRZANOWSKI A.**, 1970. The protection of bats. Säugetierschutz, 1: 23—25.
210. **KULZER E.**, 1986. Artenschutz und Biotopschutz bei einheimischen Fledermäusen. Veröff. Naturschutz u. Landschaftspflege Bad.-Württ., 61: 175—196.
211. **KULZER E., BASTIAN H. V. & FIEDLER M.**, 1987. Die Fledermäuse in Baden-Württemberg. Ergebnisse einer Kartierung in den Jahren 1980—1986 der Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz Ba-

- den-Württemberg, Beih. Veröff. Naturschutz Landschaftspflege Bad-Württ., 50: 1—152.
212. KURSKOW A., 1968. Erfahrungen mit künstlichen Fledermausquartieren in der Sowjetunion. *Myotis*, 6: 3—5.
213. KURSKOW A., 1970. Erfahrungen mit künstlichen Fledermausquartieren in der Sovietunion. *Säugetierschutz*, 1: 21—22.
214. KURSKOW A., 1981. The bats of Belorussia. *Inst. Zool. Akad. Nauk Belorussk. SSR, Minsk, „Nauka i Tekhnika“*. 135 pp. (Russian).
215. KUZYAKIN A. P., 1950. *Bats*. Moscow, Acad. Sci. 444 pp. (Russian).
216. LABES R., 1985. Fledermausschutz und -forschung im westlichen Mecklenburg. *Naturschuarb. Mecklenburg*, 28: 93—95.
217. LABES R., 1987. *Myotis daubentoni* in FS1 — Kästen. *Nyctalus*, 2:
218. LABES R., 1988. Sommerfunde von *Myotis brandti* im Bezirk Schwerin (Mecklenburg). *Nyctalus*, 2: 427—430.
219. LABES R., 1989. *Myotis dasycneme* — ein neues Faunenelement in Westmecklenburg. *Nyctalus*, 2: 549—550.
220. LABES R. & KÖHLER W., 1987. *Zum Vorkommen der Fledermäuse im Bezirk Schwerin — ein Beitrag zu Fledermausforschung und -schutz*. *Nyctalus*, 2: 285—308.
221. LAUFENS G., 1972. *Freilanduntersuchungen zur Aktivitätsperiodik dunkelaktiver Säuger*. Inaugural-Dissertation d. Universität Köln. 88 pp.
222. LAUFENS G., 1973a. Beiträge zur Biologie von *Myotis nattereri*. *Z. Säugetierk.*, 38: 1—14.
223. LAUFENS G., 1973b. Einfluss der Aussentemperaturen auf die Aktivitätsperiodik von *Myotis nattereri* und *M. bechsteini*. *Period. biol., Zagreb*, 75: 145—152.
224. LaVAL R. K. & LaVAL M. L., 1980. *Ecological studies and management of Missouri bats, with emphasis on cavedwelling species*. Missouri Dept. Conservation Terrestrial ser. No. 8: 1—53.
225. LAVROV L. S., 1953. *Bats of the Voronezh Nature Reserve and their luring*. *Trudy Voronezh. goszap.*, 6: 142—157. (Russian).
226. LAVROV L. S., 1958. *Bats, friends of the forest*. *Lesnoe Khozyaistvo*, 7: 45—46. (Russian).
227. LEHMANN R., 1981. *Fledermausschutz in der Schweiz*. *Jagd u. Hege, Naturschutz*, 4: 1—14.
228. LESIŃSKI G., 1989. *Nocek łydkowłosy w ptasich budkach*. *Wszechświat, Kraków*, 90: 183. (Polish).
229. LIKHACHEV G. N., 1961. *On the using by bats the birds' nesting*

- boxes. *Trudy Prioksko-Terrasnogo Gosudarstvennogo zapovednika, Moskva*, 3: 85—156. (Russian).
230. LIKHACHEV G. N., 1967. Animal world of the bird nesting boxes, 32—34. In *Animals of the City of Moskva and environments, their study, protection and the directed trend of their world changes. Moskva*. (Russian).
 231. LIKHACHEV G. N., 1968. The attempt of determining the age composition in the population of *Plecotus auritus* and *Pipistrellus nathusii* (based on the banding method). In *Migrations of Animals*, 5: 169—181. Leningrad, „Nauka”. (Russian).
 232. LIKHACHEV G. N., 1980. *Bats of the Prioksko-Terrasnyi Nature Reserve*, 115—154. In *Bats (Chiroptera)*, by *Kuzyakin A. P. & Panyutin K.K. (eds.)*. „Nauka”, Moskva. 314 pp. (Russian).
 233. LINA P. H. C., 1980—1981. The application of legal and practical protection of bats in the Netherlands. *Myotis*, 18—19: 19—22.
 234. LÖHRL H., 1954. Fledermausschutz als Beitrag zur biologischen Schädlingsbekämpfung. *Allgem. Forstzeitschr.*, 9: 508—509.
 235. LÖHRL H., 1955. Männchengesellschaften und Quartierwechsel bei Fledermäusen. *Säugetierk. Mitt.*, 3: 103—104.
 236. LÖHRL H., 1960. Säugetiere als Nisthöhlenbewohner in Südwestdeutschland mit Bemerkungen über ihre Biologie. *Zeitschr. Säugetierk.*, 25: 66—73.
 237. LÖHRL H., 1973. Nisthöhlen, Kunstnester und ihre Bewohner. Eine Orientierungshilfe für die Betreuung künstlicher Niststätten. *Deutscher Bund für Vogelschutz — Verlag, Stuttgart*, 134 pp.
 238. LUGER F., 1977. Untersuchungen zur Verbreitung und Lebensweise von Fledermäusen in Nistkästen im Geisenfelder Forst, Oberbayern. *Anz. Schädlingskde.*, 50: 183—188.
 239. LÜHL R., 1971. Untersuchungen über die Brauchbarkeit von Vogelnistgeräten im Forstschutz. *Allgem. Forst- u. Jagdz.*, 142: 184—188.
 240. LUNDBERG K., 1989a. *Social organization and survival of Pipistrellus pipistrellus, and a comparison of advertisement behaviour in three polygynous bat species. Dept. Ecol. Anim. Ecol. Lund Univ., Sweden*. 88 pp.
 241. LUNDBERG K., 1989b. The occurrence of non-territorial adult and yearling males on the mating ground in *Pipistrellus pipistrellus*, 41—48. In *Lundberg K. (1989a), Social organization and survival of Pipistrellus pipistrellus, and a comparison of advertisement in three polygynous bat species. Dept. Ecol. Anim. Ecol. Lund Univ., Sweden*. 88 pp.
 242. LUNDBERG K., 1989c. The influence of body mass, wing mor-

- phology, and call characteristics on advertisement behaviour — a comparison between three vespertilionid bat species, 51—66. In Lundberg K. (1989a), Social organization and survival of *Pipistrellus pipistrellus*, and a comparison in three polygynous bat species. Dept. Ecol. Anim. Ecol. Lund Univ., Sweden.
243. LUNDBERG K. & GERELL R., 1986. Territorial advertisement and mate attraction in *Pipistrellus pipistrellus*. *Ethology*, 71: 115—124.
 244. LÜTHJE E., 1986a. Kunsthölen für Fledermäuse. Gedanken über die Behandlung eines Naturschutzprojektes im Biologieunterricht. *Math. Naturwiss. Unterricht*, 39: 287—297, 360—368.
 245. MAEDA K., 1974. Éco-éthologie de *Nyctalus lasiopterus* à Sapporo, Japon. *Mammalia*, 38: 461—487.
 246. MAIER C., 1988. Urban bat box survey. *Bat News*, 15: 3.
 247. MASING M., 1988. Long distance flight of *Pipistrellus nathusii* banded or recaptured in Estonia. *Myotis*, 26: 159—164.
 248. MAYWALD A., 1982. Kommt für die Fledermaus das Aus? *Kosmos*, 9: 70—76.
 249. McCOMB W. C. & NOBLE R. E., 1981a. Nest-box and natural-cavity use in three mid-south forest habitats. *J. Wildl. Manag.*, 45: 93—101.
 250. McCOMB W. C. & NOBLE R. E., 1981b. Microclimates of nest boxes and natural cavities in bottomland hardwoods. *J. Wildl. Manag.*, 45: 284—289.
 251. MENKHORST P. W., 1984. Use of nest boxes by forest vertebrates in Gippsland: acceptance, preference and demand. *Austral. Wildl. Res.*, 11: 255—264.
 252. MESSENGER J. & SLATER F. M., 1986. Wye Valley bat box scheme. *Flycatcher*, 45: 20—21.
 253. MEYER F., 1984. Arbeitsblatt: Fledermäuse sind bedroht. Deutscher Bund für Vogelschutz Jugendorganisation. Duisburg, 20 pp.
 254. MITCHELL-JONES A. J., (ed.), 1988. The bat worker's manual. Nature Conservancy Council, Peterborough. 108 pp.
 255. NAGEL A., 1982. Ein neuer Kasten für Fledermäuse. *Myotis*, 20: 45—47.
 256. NAGEL A., 1987. Erfolgreiche Ansiedlung von Fledermäusen mit Fledermuskästen. *Allgem. Forst-Zeitschr.*, 8: 182.
 257. NAGEL A. & NAGEL R., 1988. Einsatz von Fledermauskästen zur Ansiedlung von Fledermäusen: ein Vergleich von 2 verschiedenen Gebieten Baden-Württembergs. *Myotis*, 26: 129—144.
 258. Natur und Vogelschutzbedarf Gerhard Strobel. 1983—84. Neuartige

- Fledermauskästen nach Dr. Nagel. *Myotis*, 21—22: inner side of front cover and text.
259. NATUSCHKE G., 1960. Heimische Fledermäuse. A. Ziemsen Verlag, Wittenberg Lutherstadt, Die neue Brehm-Bucherëi, No. 269: 1—146.
 260. NESSING R., 1980. Beobachtungen von *Pipistrellus pipistrellus* in Nistkästen. *Säugetierk. Inform.*, 4: 59.
 261. Niedersächsisches Landesverwaltungsamt. 1981. Schützt unsere Fledermäuse. Merkblatt No. 8, 3. geänderte Auflage, Hannover. 4 unpaginated pages.
 262. NIETHAMMER J., 1961. Verzeichnis der Säugetiere des mittleren Westdeutschland. *Decheniana*, 114: 75—98.
 263. OHLENDORF B., 1981. Fledermausschutz. Praktische Massnahmen zur Erhaltung von Fledermauswinterquartieren im Harz. *Naturschutzarb. Bezir Halle u. Magdeburg*, 18: 7—14.
 264. OHLENDORF B., 1984. Fledermausschutz und -forschung im Harz. Der Harz — Eine Landschaft stellt sich vor. *Wernigerode*, 9/10: 12—14.
 265. OHLENDORF B., 1989. Zur Verbreitung von *Nyctalus noctula* und *N. leisleri* im Harz. *Nyctalus*, 2: 493—500.
 266. OLDENBURG W., 1984. Fernfund von *Pipistrellus nathusii*. *Nyctalus*, 2: 85.
 267. OLDERBURG W. & HACKETHAL H., 1988. Zur gegenwärtigen Kenntnis der Fledermausfauna des Kreises Waren/Müritz, Bezirk Neubrandenburg mit einigen Angaben zur Biometrie und Ökologie der nachgewiesenen Arten. *Naturschutzarb. Mecklenburg*, 31: 1—11.
 268. OLDERBURG W. & HACKETHAL H., 1989. Zur Migration von *Pipistrellus nathusii*. *Nyctalus* 3: 13—16.
 269. ORDEN CH. van, 1959. *Plecotus aritus* in nest boxes. *De Levende Natuur*, 62: 252—253. (Dutch).
 270. ORTLIEB R., 1978. Weitere Funde von *Pipistrellus nathusii* im Harz. *Nyctalus*, 1: 74—75.
 271. OSIECK E. R., 1972. Vleermuizen in nestkasten in Bikbergen. *Trientalis*, 24: 3—8. (Dutch).
 272. PAPPENFOTH A., 1980. Die Entwicklung der Holzbetonnisthöhle, 94—95. In *Taschenbuch für Vogelschutz*, 5. Aufl., Frankfurt a. M.
 273. PARADE J., 1986. L'efficacité des nichoirs artificiels posés dans les forêts domaniales du Bade-Wurtemberg. *Revue forêt. fran.*, 38: 481—482.

274. PARNABY H., 1981. Utilization of artificial nest boxes by forest dwelling bats. *Austral. Bat Res. News*, 17: 6.
275. PIEPER H. & WILDEN W., 1980. Die Verbreitung der Fledermäuse in Schleswig-Holstein und Hamburg 1945—1979. *Faunistisch-Ökolog. Mitt.*, Suppl. 2, Kiel, 31 pp. (With English summary).
276. POSTNER M., 1956. Ansiedlung von Fledermäusen in Fledermauskästen. *Allgem. Forstzeitschr.*, 11: 168—169.
277. PRILL H., 1978. Gefährdung der Fledermäuse und Möglichkeiten ihres Schutzes, 10—13, 43—45. In *Fledermausschutz und Fledermausforschung im Bezirk Neubrandenburg*, vom Heise G. & Prill H. (eds.). Hrsgg. vom Rat des Bezirkes Neubrandenburg als Bezirksnaturverwaltung. 51 pp.
278. RICHARDSON Ph. W., 1985. *Bats*. Whittet Books, London. 128 pp.
279. RICHARZ K., 1985. Nachtjäger im Abwind. *Natur*, 12: 52—59.
280. RICHARZ K., 1986a. Wir tun was für unsere Fledermäuse. *S-Natur*, München. 62 pp.
281. RICHARZ K., 1986b. Aktuelles zum Fledermausschutz — faunistisch-ökologische Grundlagenforschung. Informationen zu Naturschutz und Landschaftspflege Regierung von Oberbayern, 21: 15—16.
282. RICHARZ K., 1986c. Bedrohung und schutz der Gebäudefledermäuse. *Bayer. Landesamt f. Umweltschutz*, 73: 15—35.
283. RICHTER H., 1958. Zur Fledermausfauna Mecklenburgs. *Arch. Freunde d. Naturgesch. Mecklenburg*, 4: 243—260.
284. RICHTER H., 1960. Einheimische Fledermäuse, ihr Schutz und ihre Hege. *Sächs. Heimatbl.*, 8: 516—520.
285. RICHTER H., 1966. Probleme der Fledermausforschung. *Naturschutzarb. naturkundl. Heimatforsch. Sachsen*, 8: 7—14.
286. RIDDER R. M., LINA P. H. C. & VOUTE A. M., 1981. *Vleermuis-kasten. Ministerie van cultuur, recreatie en maatschappelijk werk — rijswijk (zh); Laboratorium voor zoologische oecologie en taxonomie — Utrecht. (Dutch)*.
287. ROER H., 1964. Fledermausschutz. *Myotis*, 2: 14—17.
288. ROER H., 1968a. Erfahrungen mit künstlichen Nisthöhlen zur Ansiedlung von Fledermäusen. *Myotis*, 6: 3.
289. ROER H., 1968b. Fledermauskasten — Vogelnistkasten — kombinierter Fledermauskasten: Ist die Verwendung spezieller Fledermauskästen zur Ansierlung von Chiropteren in unseren mittteleuropäischer Wäldern noch zweckmässig? *Myotis*, 6: 10—15, figs. p. 1.

290. ROER H., 1968c. Ergebnisse der Fledermausansiedlung im Rheinland nach dreijähriger Versuchszeit. *Myotis*, 6: 8—9.
291. ROER H., 1969. Massnahmen zur Erhaltung und Hebung des Fledermausbestandes. Für unsere freilebende Tierwelt, 1/II: 2—4.
292. ROER H., 1970. Massnahmen zur Erhaltung und Hebung des Fledermausbestandes. Säugetierschutz, 1: 27—32.
293. ROER H., 1971. Gittertore und Nistkästen als wichtige Hilfsmittel zur Erhaltung der in ihrem Bestand bedrohten europäischen Fledermäuse. Decheniana-Beihefte, 18: 109—113.
294. ROER H., (1973) 1974. *Pipistrellus nathusii* in Mitteleuropa. *Myotis*, 11: 18—27.
295. ROER H., (1975) 1976. Weitere Nachweise von *Pipistrellus nathusii* in Mitteleuropa. *Myotis*, 13: 65—67.
296. ROER H., 1979. Gefährdung und Schutz mitteleuropäischer Wanderfledermäuse. *Natur und Landschaft*, 54: 192—197.
297. ROER H., (1979)1980. Spezielle Dachziegel zur Erhaltung und Neuschaffung von Fledermausquartieren in Dachböden. *Myotis*, 17: 1 and 52.
298. ROER H., 1981. Gefährdung und Schutz mitteleuropäischer Wanderfledermäuse. *Naturschutz aktuell*, Nr. 5. Kilda Verlag, Greven.
299. ROER H., 1989. Zum Vorkommen und Migrationsverhalten von *Nyctalus leisleri* in Mitteleuropa. *Myotis*, 27: 99—109.
300. ROER H. & KRZANOWSKI A., (1975)1976. Zur Verbreitung der Fledermäuse Norddeutschlands (Niedersachsen, Bremen, Hamburg und Schleswig-Holstein) von 1945—75. *Myotis*, 13: 3—43.
301. RÜHMEKORF E. & TENIUS K., 1960. Beobachtungen an Fledermäusen in Weserbergland und Westharz. *Bonn. Zool. Beitr., Sonderheft*, 11: 215—221.
302. RUPPERTSHOFEN H., 1958. Erfahrungen über einen kombinierten biologischen Forstschutz durch die kleine rote Waldameise (*Formica rufa*), waldbütende Vögel, Fledermäuse und Spinnen. *Waldhygiene*, 2: 252—257.
303. RUPPERTSHOFEN H., 1966. Jugend und Waldhygiene (Kombinierter biologischer Waldschutz durch die Kleine Rote Waldameise, Vogelschutz, Fledermäuse, Waldspinnen und die Honigbiene). *Waldjugenddienst*, Mainz, Folge 1—4.
304. RUPRECHT A. L., (1976)1977. Über die Verbreitung von *Pipistrellus nathusii* in Polen. *Myotis*, 14: 25—29.
305. RUTHENBERG H., 1978. Fledermausschutz und Fledermausfor-

- schung im Bezirk Neubrandenburg. Hrsg. vom Rat des Bezirkes Neubrandenburg als Bezirksnaturschutzverwaltung. 51 pp.
306. RYBAR P., 1975. Protected species of animals — bats. Krajské středisko státní památkové péče a ochrany přírody Východočeského kraje v Pardubicích. 12 pp. (In Czech).
 307. RYBERG O., 1947. Studies on bats and bat parasites, especially with regard to Sweden and other neighbouring countries of the North. Svensk Natur, Stockholm. 330 pp.
 308. SCHIERER A., (1970)1971. Fangbehälter für Fledermauskundler. Myotis, 8: 36—37.
 309. SCHLIEPHAKE H., 1967. Fledermausvorkommen im Kreis Wetzlar (Hessen). Myotis, 5: 22—23.
 310. SCHLIEPHAKE H., (1969)1970. Funde von Myotis bechsteini in Vogelnistkästen des Leuner Waldes, Kr. Wetzlar/BRD. Myotis, 7: 15—16.
 311. SCHLIEPHAKE H., 1972. Zum Fledermausvorkommen 1971/72 im Kreise Wetzlar. Myotis, 10: 20—22.
 312. SCHMIDT A., 1970. Unsere Fledermausarten und ihr Schutz. Naturschutzarb. Berlin Brandenburg, 6(3): 90—93.
 313. SCHMIDT A., 1971. Aufbewahrungsbehälter für Fledermäuse. Nyctalus, 3: 68.
 314. SCHMIDT A., 1977. *Ergebnisse mehrjähriger Kontrollen von Fledermauskästen im Bezirk Frankfurt (Oder)*. Naturschutzarb. Berlin Brandenburg, 13(2): 42—51.
 315. SCHMIDT A., 1978. Zum Geschlechtsdimorphismus von Pipistrellus nathusii nach Funden im Bezirk Frankfurt/O. Nyctalus, 1(1): 41—46.
 316. SCHMIDT A., 1979. Sommernachweise von Myotis brandti im Kreis Beeskow, Bezirk Frankfurt/O. Nyctalus, 1(2): 158—160.
 317. SCHMIDT A., 1980a. Unterarmlänge und Körpermasse von Nyctalus noctula aus dem Bezirk Frankfurt/O. Nyctalus, 1(3): 246—252.
 318. SCHMIDT A., 1980b. Zum Vorkommen der Fledermäuse im Süden des Bezirkes Frankfurt/O. Nyctalus, 1(3): 209—226.
 319. SCHMIDT A., 1982a. *Zur Arbeit mit Fledermauskästen*. Hrsgg. von Kreisleitung Beeskow des Kulturbundes der DDR. 9 pp.
 320. SCHMIDT A., 1982b. Die Körpermasse von Pipistrellus nathusii. Nyctalus, 1(4/5): 383—389.
 321. SCHMIDT A., 1983. *Zur Arbeit mit Fledermauskästen*. Mitt. BAG Artenschutz Postdam, 1: 9—14.
 322. SCHMIDT A., 1984. Zu einigen Fragen der Populationsökologie von Pipistrellus nathusii. Nyctalus, 2(1): 37—58.

323. SCHMIDT A., 1985a. Zu Jugendentwicklung und phänologischen Verhalten von *Pipistrellus nathusii*, im Süden des Bezirkes Frankfurt/O. *Nyctalus*, 2(2): 101—118.
324. SCHMIDT A., 1985b. *Plecotus austriacus* in einem Fledermauskasten. *Nyctalus*, 2(2): 207.
325. SCHMIDT A., 1986. Einfacher Holzbetonkasten für Fledermäuse. *Mitt. BAG Artenschutz Potsdam*, 1: 17—18.
326. SCHMIDT A., 1987a. Möglichkeiten der Bestandserhaltung und Bestandshebung bei unseren Waldfledermäusen. *Beeskower naturwiss. Abh.*, 1: 28—36.
327. SCHMIDT A., 1987b. Zum Einfluss des kalten Sommers 1984 auf Lebensweise und Entwicklung von *Pipistrellus nathusii*. *Nyctalus*, 2(3/4): 348—358.
328. SCHMIDT A., 1987c. Hinweise zum Ansprechen von Fledermäusen in Fledermauskasten. *Naturschutzarb. Berlin Brandenburg*, 23: 1—3.
329. SCHMIDT A., 1988a. Jungenaufzucht von *Nyctalus noctula* in Fledermauskästen. *Beeskower nat. wiss. Abh.*, 2: 89—90.
330. SCHMIDT A., 1988b. Beobachtungen zur Lebensweise von *Nyctalus noctula* im Süden des Bezirkes Frankfurt/O. *Nyctalus*, 2(5): 389—422.
331. SCHMIDT A., 1989a. Nachweise von *Nyctalus leisleri* im Kreis Beeskow (Bezirk Frankfurt/O.) und Bemerkungen zur Biologie der Art. *Nyctalus*, 2(6): 529—537.
332. SCHMIDT A., 1989b. *Pipistrellus nathusii* beweist Wegzug und Heimzug. *Nyctalus*, 2(6): 545.
333. SCHMIDT A. & HEISE G., 1988. Bemerkungen zum Höchstalter von *Pipistrellus nathusii*. *Nyctalus*, 2(5): 381—385.
334. SCHOBER W., (1973)1977. Fledermausvorkommen-im Bezirk Leipzig. *Nyctalus*, 5: 19—24.
335. SCHOBER W., 1983. Mit Echolot und Ultraschall. Edition Leipzig. 211 pp.
336. SCHOBER W., 1984. The lives of bats. Croom Helm/Arco. 200 pp. (Translation of „Mit Echolot und Utraschall“, revised by Tony Hutson).
337. SCHOBER W. & GRIMMBERGER E., 1987. Die Fledermäuse Europas. Kosmos Franck'sche Verlag, W. Keller & Co., Stuttgart. 222 pp.
338. SCHOBER W., HAENSEL J., HANDTKE K., NATUSCHKE G., KNORRE D. von, STRATMANN B., WILHELM M. & ZIMMERMANN W., 1971. Zur Verbreitung der Fledermäuse in der DDR (1945—1970). *Nyctalus*, 3: 1—50+I—VI, 17 maps.

339. SCHREITMÜLLER W., 1938/1939. Haussperlinge und Zwergfledermäuse im demselben Starkasten. Zeitschr. Säugetierk., 13: 240.
340. SCHRÖPFER R., FELDMANN R. & VIERHAUS H. (eds.), 1984. Die Säugetiere Westfalens. Abh. Westfäl. Mus. Naturkde., 46 (4): 1—393. (Bats, pp. 80—143, by Feldmann, R., Vierhaus H., Steinborn G., Schulte G., Schröpfer R. & Taake K. H.).
341. SCHWAMMBERGER K., 1978. Vogelschutz vor Marderfrass. Kosmos, 74: 635—639.
342. SCHWENKE W., 1983. Zur Ansiedlung von Singvögeln und Fledermäusen in Kunsthöhlen in Kiefernwäldern, unter besonderer Berücksichtigung früheher und neuer Kontrollergebnisse im Geisenfelder Forst, Oberbayern. Anz. Schädlingskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz. 56: 52—58.
343. SCHWENKE W., 1984. Neue Erkenntnisse zur Ansiedlung von Fledermäusen und Vögeln in Wäldern mit Hilfe von Kunsthöhlen. Anz. Schädlingskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz, 57: 94—97.
344. SCHWENKE W., 1985. Hebung der Fledermausdichte als Teil des integrierten Pflanzenschutzes. Gesunde Pflanzen, 37: 525—529.
345. SCHWENKE W., 1988a. Versuche zur Förderung von Waldfledermäusen mittels Vogel- und Fledermauskunsthöhlen 1982—1987 im Geisenfelder Forst. Myotis, 26: 145—152.
346. SCHWENKE W., 1988b. *Fledermausschutz und -ansiedlung im Wald; Erfolge und Probleme. Forstwirtsch. Centrabl., 107: 197—202. (English summary).*
347. SKURATOWICZ W., 1939. Materiały do fauny nietoperzy Ordynacji Zamojskich. Fragm. Faun. Mus. Zool. Polon., 4: 227—235. (Polish, with German summary).
348. SKURATOWICZ W., 1948a. Badania nad fauną ssaków Zamojszczyzny. Fragm. Faun. Mus. Zool. Polon., 5: 233—292. (Polish, with French summary).
349. SKURATOWICZ W., 1948b. Uwagi o ochronie niektórych ssaków. Chrońmy Przyr. Ojcz., 4(3—4): 8—18. (Polish, with English summary, pp. 64—65).
350. SLATER F. M. & SLATER M. R., 1986. The M. R. S. bat box. Flycatcher, 45: 21—22.
351. SMIT A., 1960. Plecotus auritus in nesting boxes. De Levende Natuur, 63: 24. (Dutch).
352. SPERBER G., 1981. Eldorado hinterm Drahtzaun. Naturmagazin draussen, 12: 70—83.
353. STEBBINGS B. E. & WALSH S., 1985. *Bat boxes — a guide to*

- their history, function, construction and use in the conservation of bats. Fauna & Flora Preservation Society. 16 pp.*
354. STEBBINGS R. E., 1971. Bats, their life and conservation. Quart. J. Devon Trust Nature Conserv., 3: 29—36.
 355. STEBBINGS R. E., 1974. Artificial roosts for bats. Quart. J. Devon Trust Nature Conserv., 6: 114—118.
 356. STEBBINGS R. E., 1976. Focus on bats: A guide to their conservation and control. Society for the Promotion of Natural Conservation, London. 6 pp.
 357. STEBBINGS R. E., 1988. The conservation of European bats. Ch. Helm, London. 246 pp.
 358. STEBBINGS R. E. & JEFFERIES D. J., 1981. Focus on bats: their conservation and law. Nature Conservancy Council, Shrewsbury, U. K. 14 pp.
 359. STERNBERG K., 1982. Wie man den Fledermäusen helfen kann. Kosmos, 9: 76—77.
 360. STORER T. I., 1926a. (Review of) Campbell, C. A. R.: Bats, mosquitoes and dollars. Boston, 1925. Science, 63: 337—338.
 361. STORER T. I., 1926b. Bats, bat-towers and mosquitos. J. Mammal., 7: 85—90.
 362. STRATMANN B., 1968. Unsere Methoden und Erfahrungen bei der Arbeit mit Baumfledermäusen am Ostufer der Müritz (1965—1967). Milu, 2: 354—363.
 363. STRATMANN B., 1970a. Untersuchung über die historische und gegenwärtige Verbreitung der Fledermäuse im Bezirk Halle/Saale nebst Angaben über deren Ökologie und den Fledermausschutz. Nyctalus, 2: 30—35.
 364. STRATMANN B., 1970b. Möglichkeiten und Methoden der Einbeziehung waldbewohnender Fledermäuse in die Aufgaben der Forstwirtschaft unter besonderer Berücksichtigung des Kiefernwaldes. Nyctalus, 2: 25—27.
 365. STRATMANN B., 1971. Erfahrungen bei der Herstellung und beim Einsatz von Fledermausschlaf- und -fortpflanzungskästen in der Regionalgruppe Halle. Nyctalus, 3: 69—71.
 366. STRATMANN B., (1972)1973. Zellen der biologischen Schädlingsbekämpfung — Eine Empfehlung für die Staatlichen Forstwirtschaftsbetriebe der DDR. Nyctalus, 4: 35—40.
 367. STRATMANN B., 1974. Hinweise zur Herstellung, Anbringung und Kontrolle der Fledermausschlaf- und -fortpflanzungskästen — Modell FS1 nach Stratmann. 2 pp. Arbeitskreis für Fledermausschutz und -forschung, 6541 Renthendorf 20 über Stadtroda — DDR.

368. STRATMANN B., (1973) 1977. *Hege waldbewohnender Fledermäuse mittels spezieller Fledermausschlaf- und -fortpflanzungskästen im StFB Waren (Müritz). Teil I. Nyctalus*, 5: 6—16.
369. STRATMANN B., 1978. *Faunistisch-ökologische Beobachtungen an einer Population von Nyctalus noctula im Revier Ecktannen des StFB Waren (Müritz). Nyctalus*, 1: 2—22.
370. STRATMANN B., 1979. Untersuchungen über die historische und gegenwärtige Verbreitung der Fledermäuse im Bezirk Halle (Saale) nebst Angaben zur Ökologie. Teil I. *Nyctalus*, 1: 97—121.
371. STRATMANN B., 1980. Untersuchungen über die historische und gegenwärtige Verbreitung der Fledermäuse im Bezirk Halle (Saale) ebst Angaben zur Ökologie. Teil II. *Nyctalus*, 1: 177—186.
372. STRATMANN B. & STRATMANN V., 1980. *Nyctalus leisleri* am nördlichen Harzrand bei Thale/kr. Quedlinburg. *Nyctalus*, 1: 203—208.
373. STUTZ H. P. & HAFFNER M., 1984. *Aktiver Fledermausschutz Band 3: Richtlinien für die Erhaltung und Neuschaffung von Fledermausquartieren in und an Gebäudtn. Amt für Raumplanung der Kanton Zürich*. 32 pp.
374. STUTZ H. P. & HAFFNER M., 1986. *Aktiver Pflanzenschutz. Band 2: Richtlinien für die Erhaltung und Neuschaffung von Fledermausquartieren in und an Bäumen, in Höhlen und Stollen*. 28.
375. STUTZ H. P., LEHMANN R. & WIEDEMEIER P., 1981. Die Fledermäuse der Kantone Zürich und Schwyz. Abschlussbericht der Arbeitsgruppe für Fledermausschutz. „Ein Projekt der Pro Natura Helvetica“. Zürich, 127 pp.
376. TAAKE K. H., 1984. Strukturelle Unterschiede zwischen den Sommerhabitaten von *Myotis mystacinus* und *M. brandti* in Westphalen. *Nyctalus*, 2: 16—32. (With English summary).
377. TENIUS K., 1953. Bemerkungen zu den Säugetieren Niedersachsens. 1. Folge, Beitr. Naturkde. Niedersachsens, 6(2): 33—40.
378. TENIUS K., 1954. Bemerkungen zu den Säugetieren Niedersachsens. 6. Folge und Schluss. Beitr. Naturkde. Niedersachsens, 7: 65—78.
379. THEUNISSEN B. & J. de VOS, 1982. Eugene Dubois, ontdekker van de rechtopgaande aampens. *Natuurhist. Maandbl.*, 71: 107—111. (Bat tower designer).
380. TIDEMANN C. R. & FLAVEL S. C., 1987. *Factors affecting choice of diurnal roost site by tree-hole bats (Microchiroptera) in south-eastern Australia. Aust. Wildl. Res.*, 14: 459—473.
381. TOCHTERMANN E., 1986. *Zur Brauchbarkeit verschiedener Fledermauskästen. Allgem. Forstzeitschr.*, 33: 829.

382. TUPINIER D., 1978. Gîtes artificielles pour chauve-souris. *Le Courrier de la Nature*, 56: 6—8.
383. TUPINIER D., 1980—81. Étude expérimentale de gîtes artificiels pour Chiroptères. *Myotis*, 18—19: 37—40.
384. TUTTLE M. D., not dated. Suggestions for building bat houses and attracting bats. Milwaukee Public Museum, Vertebrate Div. 2 pp.
385. TUTTLE M. D., 1985. Building better bat houses. *Bats*, 2(2): 2—3.
386. TUTTLE M. D., 1988. *America's neighborhood — bats*. Univ. Texas Press, Austin. 96 pp.
387. URBANČZYK Z., 1990. Northern Europe's most important bat hibernation site. *Oryx*, 24: 30—34.
388. VAN LAAR J. N. & STEL H., 1985. Nestkastencontrole — Vleermuisreservaat — Ringactiviteiten (Gemesente Ede). Jaarverslag, 7 pp.
389. VANTORRE, R., LEFEVRE A. & JOORIS R., 1985. Vleermuizen: onderzoek en bescherming. Uitgave van de Belgische Natuur- en Vogelreservaten v. z. w., 48 pp.
390. VERDONK M., 1975. Vleermuizen in nestkasten, in het bijzonder in Bikbergen in 1973 en 1974. *Bosmuis*, 13: 12—18.
391. VERNIER E., 1987. Manuale pratico dei chiropteri italiani. Unione Speleol. Pordenonese — C. A. I. & Assessorato all' Ecologia, Provincia di Pordenone. 147 pp.
392. VIERHAUS H. & von BÜLOW B., 1978. Zwei neue Nachweise von *Pipistrellus nathusii* aus Westfalen. *Natur u. Heimat*, 38: 65—70.
393. VIETINGHOFF-RIESCH A. F. von, 1951. *Nyctalus leisleri* und *Myotis bechsteini* in der Umgebung von Hannover. *Beitr. Naturkde. Niedersachsens*, 4: 65.
394. VIETINGHOFF-RIESCH A. F. von, 1954. Einmieter im Steinkruger Versuchsrevier für Vogelschutz während des Sommers und Herbstes 1953. *Beitr. Naturkde. Niedersachsens*, 7: 8—10.
395. VOÛTE A. M., 1983. The importance of hollow trees for our indigenous bats. *Nederl. Bosbouw tijdschrift*, 55: 91—99. (Dutch, with English summary).
396. VOÛTE A. M. & LINA P. H. C., 1980. Bescherm onze inheemse vleermuizen. Ministerie van Cultuur, Recreatie en Maatschappelijk Werk. Hoofdafdeling Natuur- en Landschapsbescherming, Rijswijk. (Folder).
397. VOÛTE A. M. & LINA P. H. C., 1983. The bat tower of Professor Eugene Dubois. *Natuurhist. Maandbl.*, 72: 152—157. (Dutch, with English summary).

398. VOÛTE A. M. & LINA P. H. C., 1986. *Bescherming van vlee-
muizen. Wetenschap. meded. Koninkl. Nederl. Natuurhist. Veren.,
176: 1—38.*
399. WAGNER L., 1987. Untersuchungen zur Fledermausfauna im Bezirk
Erfurt. *Nyctalus*, 2: 309—324.
400. WEBER B., (1972)1973. Weitere Flerermausnachweise für den Bezirk
Magdeburg. *Nyctalus*, 4: 16—21.
401. WEBER J., 1967. Zum Auftreten von *Nyctalus leisleri* in der
Voreifel (siehe *Myotis*, 1964, 2: 12). *Myotis*, 5: 20—21.
402. WEBER J., 1968. *Untersuchungen über die Frage des Wiederauf-
suchens vorjähriger Schlafplätze bei Fledermäusen aufgrund
geruchlicher Orientierung. Myotis*, 6: 30—31.
403. WEBER J., 1970. *Erfahrungen mit künstlichen Nisthöhlen zur
Ansiedlung von Fledermäusen: Über die Verwendbarkeit des
Fledermauskastens von Schwegler/Haubersbronn. Myotis*, 8: 28.
404. WEISHAAR M., 1987. Weitere Ergebnisse der Fledermaus-Sommer-
kartierungen im Regierungsbezirk Trier. *Dendrocopos*, 14: 9—14.
405. WELLENSTEIN G., 1968. Weitere Ergebnisse über die Auswirkun-
gen einer planmässigen Ansiedlung von Waldameisen und höhlen-
brütenden Vögeln in Lehr- und Versuchsrevier Schwetzingen.
Angew. Ornithol., 3: 40—56.
406. WENDLAND V., 1971. Die Wirbeltiere West-Berlins. Sitz.-ber. Ges.
Naturforsch. Freunde Berlin, 11: 5—128.
407. WOLZ I., 1986. *Roost changing behaviour of Myotis bechsteini.*
Zeitschr. Säugetierk., 51: 65—74. (German, with English summary).
408. WOLZ I., 1988. *Results of automatically monitoring Myotis bech-
steini activities. Zeitschr. Säugetierk.*, 53: 257—266. (German, with
English summary).
409. ZABOROWSKI S., 1976. *Badania nad nietoperzami z punktu wi-
dzenia ich pozycji w ogniskowo-kompleksowej metodzie ochrony
lasu. Prace Inst. Bad. Leśn., Warszawa*, 506: 137—145. (Polish, with
German summary).
410. ZIEGLER K., 1983. Sommerquartiere für Waldfledermäuse. *Allgem.
Forstzeitschr.*, 38: 295.
411. ZÖLLICK H., 1984. Fledermausschutz und -forschung im Bezirk
Rostock. *Natur u. Umwelt*, 6: 56—72.
412. ZÖLLICK H., GRIMMBERGER E. & HINKEL A., 1989. Erstnach-
weis einer Wochenstube von *Vespertilio murinus* in der DDR.
Nyctalus, 2: 485—492. English summary).
413. *Zoogdierenwerkgroep Wielewaaljongeren*, 1979. *Handleiding vlee-
muiskast, met plan. Eliomys*, 3: 89—91.

SUPPLEMENT

1. ALSOP J., 1988. Building better „batteries...”. *Bats*, 6(3): 15.
2. BACHMANN R. & PRÖHL T., 1990. Erste Nachweise von *Barbastella barbastellus* in FS1-Kästen. *Nyctalus*, 3: 159—160.
3. BAGROWSKA E. & URBAŃCZYK Z., 1976. Stanowisko nietoperza *Myotis bechsteini* (Kuhl) na Pojezierzu Lubuskim. *Przegl. Zoel.*, Wrocław, 20: 367—369. (In Polish, with English summary).
4. BARKER G., 1973. Boxing bats. *Bull. Shropshire Conserv. Trust.* 27: 12.
5. BARTLETT E. 1975. Making bat boxes. *Breconshire Nat.*, No. 21: 23.
6. BÄUMLER W., 1988. Fledermäuse und Bilche in Nistkästen — eine Erhebung in Bayern. *Anz. Schädlingskd., Pflanzenschutz, Umweltschutz*, Berlin, 61: 149—152.
7. BELS L., 1952. Fifteen years of bat banding in the Netherlands. *Publ. natuurhist. Genootsch. Limburg*, 5: 1—99.
8. BENZAL J., 1990. El uso de cajas anidaderas para aver por murciélagos forestales. *Ecologia*, Madrid, 4: 207—212. (Spanish, with English summary).
9. BERNARD R., 1990. Materials to the distribution of bats in north-western Poland. *Wszechświat*, Krakow, 9: 179.
10. BURZYŃSKI J., 1969. Wzrost liczebności ptactwa na obszarach stosowania kompleksowo-ogniskowej metody biologicznej ochrony lasu. *Sylwan*, Warszawa, 63(7): 59—64. (Polish, with English summary).
11. BURZYŃSKI J., 1971. Stosowanie kompleksowo-ogniskowej metody biologicznej ochrony lasu w Polsce. *Sylwan*, 65(11): 47—53. (Polish, with English summary).
12. CLAWSON R. L., (1989)1990. Bat houses: construction and success by the general public. *Bat Res. News*, 30: 62.
13. CONSTANT P., 1960. Nichoir artificiel pour chauves-souris. *Sous le Plancher*, pp. 65—66.
14. CORBET G. B. & HARRIS S. (eds.), 1991. *The handbook of British mammals*. 3rd ed. Blackwell Scient. Publ., Oxford, 588 pp.
15. DAVIS W. H., 1968. (The letter on bat boxes in the U.S.A.). *Myotis*, 6: 9. (In German translation).
16. EZERSKAS L. I., 1960. Accidental inhabitants of bird nesting boxes in the forests of the Lithuanian S.S.R. and their influence on tree holes' nesting birds. *Tezisy dokl. IV Pribaltiiskoi Konferentsii*, Riga, 33—35. (In Russian).
17. GINET R., TUPINIER D. & TUPINIER Y., 1977. Essai d'abris artificiels pour chauves-souris sylvoicoles. *Bull. Ecol.*, Paris, 8: 103—107.

18. HAENSEL J., 1990. Weibchen von *Pipistrellus nathusii* kurz nacheinander in verschiedenen Paarungsgruppen, zuerst in Berlin, danach bei Potsdam, angetroffen. *Nyctalus*, 3: 156—157.
19. HANEDA K. et al. 1970. On the utilization of the nest boxes in the garden of Institute of Natural Education of Shiga Heights in 1970. *Bull. Inst. Nat. Educ. Shiga Heights*, 9: 59—64.
20. HECKENROTH H. & POTT B. (eds.), 1988. Beiträge zum Fledermausschutz in Niedersachsen. *Naturschutz u. Landschaftspf. Niedersachs.*, Hannover, 17: 1—78.
21. HEISE G., 1990. Pigmentstörung bei *Pipistrellus nathusii*. *Nyctalus*, 3: 162—163.
22. IFFERT D., TRESS J. & TRESS C., 1989. Kastenbesatz durch Fledermäuse in Abhängigkeit zur Waldstruktur im Forstrevier Hahnenhorst (Bezirk Schwerin). *Wiss. Beitr. Univ. Halle-Wittenberg 1989/20* (P 36). *Tagungsbd. Populationsökologie von Fledermausarten*, 277—289.
23. JENTZSCH M., 1988. Zur Säugetier-Fauna des Kreises Sangerhausen. *Beitr. Heimatforsch.*, (Veröff. Spengler-Mus. Sangerhausen), 9: 14—53.
24. KUNZ T. H., 1982. Roosting ecology, 1—55. In: *Ecology of Bats*, by Kunz T. H. (ed.). 425 pp. Plenum Press, New York & London.
25. LABES R., KÖHLER W., HEUSSNER U. & BINNER U., 1990. The situation of the bat fauna in a northern part of the GDR, 331—337. *Proc. 4th European Bat Research Symposium, Prague, Czechoslovakia, August 18—23, 1987*, by Hanak, V., Horacek I. & Gaisler J. (eds.). 718 pp.
26. LESINSKI G., 1988. Skład gatunkowy i liczebność nietoperzy w fortach modlińskich w ciągu roku. *Przegl. Zool.*, Wrocław, 32: 575—587. (Polish, with English summary).
27. LUNDBERG K., 1990. The occurrence of non-territorial adult and yearling males on the mating ground of *Pipistrellus pipistrellus*. *Z. Säugetierk.*, 55: 226—232.
28. MAINER W., 1990. *Myotis myotis* auch im Süden der DDR in einem Fledermauskasten. *Nyctalus*, 3: 157—159.
29. MORIARTY J. M. & DAVIS W. H., 1984. Use of nest boxes on revegetated surface mines by bat, *Myotis keenii*. *Bat Res. News*, 25: 17—18.
30. NEILSON A., (1989)1990. Population ecology and conservation of *Myotis lucifugus*. *Bat Res. News*, 30: 73.
31. OHLENDORF B., 1990. Wiederfunde Harzer Bartfledermäuse (*Myotis mystacinus* und *M. brandti*) und Bemerkungen zum Wanderverhalten

- und zum Alter beider Arten. *Nyctalus*, 3: 119—124. (With English summary).
32. **OLSZEWSKI J. L.**, 1966. Mikroklimat drewnianych skrzynek karmnikowo-pułapkowych. *Ekologia Polska*, B, 12: 77—82. (Polish, with English summary).
 33. **OLSZEWSKI J. L.**, 1970. Pomiar ochładzania w drewnianej skrzynce legowej. *Wiadom. Ekol.*, 16: 83—86. (Polish, with English summary).
 34. **OLSZEWSKI J. L.**, 1971. Porównanie mikroklimatu domków legowych. *Wiad. Ekol.*, 17: 165—169. (Polish, with English summary).
 35. **PASCUAL J. A.**, 1985. Ocupacion de cajas anidaderas en montes de rebollo (*Quercus pyrenaica*) de la provincia de Salamanca. *Bol. Estacion Central Ecol.*, 28: 35—46.
 36. **PAZ O. de**, 1984. Contribucion al conocimiento de los murcielagos espanoles y su protection. *Bol. Estacion Central Ecol.*, 26: 43—55. (With English summary).
 37. **PETERSONS G.**, 1990. *Pipistrellus nathusii* in Lettland: Vorkommen, Phänologie und Migration. *Nyctalus*, 3: 81—98. (With English summary).
 38. **PINOWSKI J.**, 1967. Wybiórczość środowisk lęgowych u mazurek (*Passer m. montanus*). *Ekol. Polska*, A, Warszawa, 15: 1—30.
 39. **PRILL H.**, 1987. Zur Nestbauaktivität der Spechte (*Picidae*) im Totalreservat des Naturschutzgebietes Serrahn. *Arch. Naturschutz & Landschaftsforsch.*, 27: 57—61.
 40. **SCHOBER W.**, 1988. Zur Verbreitung der Fledermäuse im Bezirk Leipzig. *Veröff. Naturkundemus. Leipzig*, 5: 77—88.
 41. **SCHREIBER F.**, 1987. Tun wir wirklich genug für sie? *Allgem. Forstzeitschr.*, 8: 180—181.
 42. **SCHWARTING H.**, 1990. Kastenquartiere für Baumfledermäuse. *Natur u. Mus.*, 120: 118—126.
 43. **TAAKE K. H.**, 1988. *Künstliche Sommerquartiere für waldbewohnende Fledermäuse. Schriftenreihe Bayer. Landesamt für Umweltschutz*, 81: 77—79.
 44. **TAAKE K. H. & HILDENHAGEN U.**, 1990. *Nine years' inspections of different artificial roosts for forest-dwelling bats in northern Westfalia: some results*, pp. 487—493. *Proc. 4th European Bat Research Symposium, Prague, Czechoslovakia, August 18—23, 1987*. 718 pp.
 45. **TUPINIER D.**, 1989. Chauve-souris: de gites artificielles pour la crise du logement. *Rhône-Alpes Nature*, 18: 10—11.
 46. **URBAŃCZYK Z.**, 1990. Ochrona nietoperzy w lasach. *Lubuski Przegląd Przyr.*, Świebodzin, 1: 49—57. (Polish, with English summary).

47. WELSHAAR M., 1988. Weitere Ergebnisse der Fledermaus-Sommerkartierungen (Stand: Herbst 1987) im Regierungs Regierungsbezirk Trier. *Dendrocopos*, 15: 2—8.

SUMMARY

*The interest in bat boxes recently developed strongly along with the growing recognition of the importance of bat boxes not only as a tool of bat conservation but also as an indispensable means of bats' fauna and biology study. Thanks to boxes, some species of bats proved to be far more common than it was previously accepted, e.g. *Myotis bechsteini*, *Pipistrellus nathusii*, and *Nyctalus leisleri*. Without using boxes, such papers as e.g. by Likhachev (1961), Lundberg (1989a), Boyd & Stebbings (1989), and others would be difficult to work out.*

Next to discovery of echolocation, find of Japanese mist nets, and the construction of ultrasound detectors, the use of boxes is another milestone in progress of bats' study.

The center of bat boxes movement has been in Germany. Consequently, most of the papers are in German. Besides boxes, also those for birds, the bibliography comprises a few titles on other artificial summer shelters for bats; they were erected mostly in the United States. It comprises the papers in which any mention on bats found in the mentioned above shelters have been made. But, by and large, the titles from ornithological literature have been omitted: this literature is too voluminous and the relevant information therein is of but a little value as the (but a little) bats found during ornithological controls are rarely determined. Also, most of the general papers on bats have been omitted as a rule, as they contain second-hand information only. Besides, folders and leaflets have been largely ignored.

Some of the more important papers have been indicated by italics.

The author hopes that despite not being complete, bibliography will be of some use for the interested students.

Adres autora:

ADAM KRZANOWSKI
Instytut Systematyki
i Ewolucji Zwierząt PAN
ul. Sławkowska 17
31-016 KRAKÓW