

9. БИБЛИОГРАФИЯ

- Айрапетьянц Э.Ш., Константинов А.И. (1970) Эхолокация в природе. Л.: Наука, 379с.
- Антакова Н.В., Калинина А.В., Леньшина Л.К., Малахов А.Н., Руссина Е.А., Рябоконт В.П., Ульянов М.Ю., Чудинович Б.М. (1965) Частотные характеристики и абсолютные пороги чувствительности фоторецепторов некоторых насекомых. В сборнике: "Бионика", М., "Наука", с.100-106.
- Атлас океанов (1977). Атлантический и Индийский океаны. М: Главное управление навигации и океанографии Мин. Обор. СССР, 306 с.
- Бродский А.К. (1988) Механика полёта насекомых и эволюция их крылового аппарата. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та. 208 с.
- Воронцов Д.Д., Лапшин Д.Д. Частотная перестройка слуховой системы акустически активных бабочек-совок (Noctuidae, Lepidoptera). // ДАН. 2002. Т.386. №3. С.415-417.
- Горб С.Н. (1989) Функциональная морфология системы "арретира" у стрекоз // Вестн. зоологии. №5. С.62-67.
- Горностаев Г.Н. (1984) Введение в этологию насекомых-фотоксенов. Тр.ВЭО; Т.66, Л.: Наука, с.101-167.
- Гриффин Д.Р. (1961) Эхо в жизни людей и животных. (Перевод: D.R. Griffin. Echoes of bats and men). М.:Гос. издат. физ-мат.лит. 108 с.
- Жантиев Р.Д., Корсуновская О.С. (1997) Подавление импульсной активности рецепторов тимпанального органа кузнечиков (Orthoptera, Tettigoniidae) // Сенсорные системы. Т.11, №2, С.118-127.
- Жантиев Р.Д., Лапшин Д.Н., Фёдорова М.В. (1993) Эмиссия и восприятие ультразвуков у совок // Зоол. журн. Т.72, №3, С.76-85.
- Жантиев Р.Д., Фёдорова М.В. (1988) Реакция чешуекрылых (Lepidoptera) на ультразвуковые сигналы // Зоол. Журн. Т.67. №7. С.995-1001.
- Ильинский О.Б. (1966) Электрофизиология механорецепторных элементов. В сборнике: Первичные процессы в рецепторных элементах органов чувств. М.-Л.: "Наука". С.154-171.
- Ильинский О.Б. (1967) Вопросы физиологии сенсорных систем. Механорецепторы. Л.: Наука, 82 с.
- Константинов А.И., Соколов В.А., Быков К.А. (1980) Основы сравнительной физиологии сенсорных систем. Л.: Издательство Ленинградского ун-та. 247 с.
- Кузнецов Н.Я. (1915) Насекомые чешуекрылые. Фауна России и сопредельных стран. Петроград, I,1, 336 с.
- Лапшин Д.Н. (1994) Физические аспекты восприятия акустических импульсов у совок (Noctuidae) // Сенсорные системы. Т.8. №2. С.40-49.
- Лапшин Д.Н. (1995) Эхолокационная ориентация совок (Noctuidae: *Amphipyra perflua*) // Сенсорные системы. Т.9. №4. С.77-84.
- Лапшин Д.Н. (1996) Влияние зрительных стимулов на динамику акустической эмиссии совок (*Amphipyra perflua* : Noctuidae) // Сенсорные системы. Т.10. №3. С.79-87.
- Лапшин Д.Н. (1999) Эхолокационная система ночных бабочек // Энтомологическое обозрение. Т.78. №1. С.22-39.
- Лапшин Д.Н. (2000) Ультразвуковая эхолокация ночных бабочек / "Российская наука: грани творчества на грани веков" Сб. научно-популярных статей. Под редакцией академика В.П. Скулачёва. М.: Научный мир. С.252-260.
- Лапшин Д.Н. (2002) Противостояние эхолокационных стратегий летучих мышей и ночных чешуекрылых // *Plecotus et al. pars spec.* С.110.
- Лапшин Д.Н. (2005) Особенности восприятия совками (Noctuidae, Lepidoptera) непрерывной последовательности коротких акустических щелчков // Сенсорные системы. Т.19. №2. С. 132-137.
- Лапшин Д.Н., Воронцов Д.Д. (1999) Чувствительность к звуку шелкопрядов *Bombyx mori* (Bombycidae, Lepidoptera) // Сенсорные системы. Т.13. №4. С.317-329.
- Лапшин Д.Н., Воронцов Д.Д. (2000а) Реакции ночных бабочек-совок (Lepidoptera, Noctuidae) на ретранслированные эхо-сигналы // Сенсорные системы. Т.14. №2. С.156-166.
- Лапшин Д.Н., Воронцов Д.Д. (2000б) Ультразвуковая эмиссия совок (Lepidoptera, Noctuidae): основные параметры и возможные механизмы их генерации // Зоол. журн. Т.79. №10. С.1189-1202.
- Лапшин Д.Н., Воронцов Д.Д. (2000в) Частотная настройка слуховой системы совок (Lepidoptera, Noctuidae) // Сенсорные системы. Т.14. №4. С.304-313.
- Лапшин Д.Н., Воронцов Д.Д. (2003а) Чувствительность совок *Enargia paleacea* Esp. (Lepidoptera, Noctuidae) к эхоподобным стимулам // ДАН. Т.390. №4. С.565-567.

- Лапишин Д.Н., Воронцов Д.Д. Частотная перестройка тимпанальных органов совок (Noctuidae, Lepidoptera) // Сенсорные системы. 2003б. Т.17. №3. С.223-230.
- Лапишин Д.Н., Воронцов Д.Д. (2004) Процессы захвата и сопровождения акустического сигнала слуховой системой совок (Noctuidae, Lepidoptera) // Сенсорные системы. Т.18. №3. С.265-272.
- Лапишин Д.Н., Воронцов Д.Д. (2005) Ретрансляция эхоподобных сигналов: метод и результаты исследований на ночных чешуекрылых (Insecta) // Журн. общей биологии. Т.66. №1. С.75-89.
- Лапишин Д.Н., Фёдорова Д.Н. (1996) Реакции тимпанальных органов совок (*Amphipyra perflua*: Noctuidae) на импульсные ультразвуковые сигналы // Сенсорные системы. Т.10, №1. С.5-17.
- Лапишин Д.Н., Фёдорова М.В. (2000) Функции В-клетки тимпанальных органов ночных бабочек (Lepidoptera, Noctuoidea) // Сенсорные системы. Т.14. №2. С.148-155.
- Лапишин Д.Н., Фёдорова М.В., Жантиев Р.Д. (1993) Эхолокация у совок (Lepidoptera, Noctuidae) // Зоол. журн. Т.72. №9. С.93-105.
- Лепендин Д.Ф. (1978) Акустика. М.: "Высшая школа". 448 с.
- Мазохин-Поршняков Г.А. (1965) Зрение насекомых. М.: Наука, 263с.
- Матюшкин Д.П. (1969) Некоторые характеристики входа слуховой системы летучей мыши (о торможении кохлеарных нейронов сильными адекватными стимулами) // Биологические науки. №3, С.28-32.
- Миляновский Е.С. (1970) Учет бабочек, уничтожаемых летучими мышами над водоемами // Труды Сухумской опытной станции эфиромасличных культур. Сухуми. №9, С.111-114.
- Монастырский А.Л., Горбатовский В.В. (1991) Массовое разведение насекомых для биологической защиты растений. М.: Агропромиздат. 240с.
- Поляновский А.Д., Алексеева Т.М. (2001) Механотрансдукция у беспозвоночных, молекулярные механизмы и ультраструктурные корреляты // Сенсорные системы. Т.15. №2. С.155-166.
- Сунин А.Я., Попов В.В. (1985) Циклы восстановления вызванных потенциалов ствола мозга дельфина при парных акустических раздражениях // ДАН Т.283, №3, С.740-743.
- Acharya L. (1990) What information do feeding buzzes provide about bat foraging behaviour? // Masters Abstracts International, V.31. №1. P.235
- Acharya L. (1995) Bats and moths: acoustic-based predator-prey interactions (*Lasiurus cinereus*, *Lasiurus borealis*, *Hypoprepia fucosa*, *Halysidota tessellaris*) Dissertation Abstracts International, V. 57-01, B, p.64
- Adams W.B. (1971) Intensity characteristics of the noctuid acoustic receptor // J. Gen. Physiol. V.58, P.562-579.
- Adams W.B. (1972) Mechanical tuning of the acoustic receptor of *Prodenia eridania* (Cramer) (Noctuidae) // J. Exp. Biol. V.57 P.297-304.
- Agee H.R. (1967) Response of the acoustic sense cell of the bollworm and tobacco budworm to ultrasound // J. Econ. Entomol. V.60. №2. P.366-369.
- Agee H.R. (1969a) Response of flying bollworm moths and other tympanate moths to pulsed ultrasound // Ann. Entomol. Soc. Amer. V.62. №4. P.801-807.
- Agee H.R. (1969b) Response of *Heliothis* spp. (Lepidoptera: Noctuidae) to ultrasound when resting, feeding, courting, mating, or ovipositing // Ann. Entomol. Soc. Amer. V.62. №5. P.1122-1128.
- Agee H.R. (1971a) Ultrasound produced by wings of adults of *Heliothis zea* // J. Insect. Physiol. V.17, №7. P.1267-1273.
- Agee H.R. (1971b) Flicker fusion frequency of the compound eye of *Heliothis zea* // Ann. Entomol. Soc. Amer. V.64. №4, P.942-945.
- Alonso N., Coro F. (1984) Interneuronas auditivas toracicas en *Empyreuma pugione* (Lepidoptera: Ctenuchidae) // Cienc. Biol. V.11. P.3-15.
- Alonso N., Coro F. (1986) Thoracic auditory interneuron with binaural summation by inhibition in a noctuid moth // Naturwissenschaften. Bd.73. S.40-41.
- Anderson M.E., Racey P.A. (1991) Feeding behaviour of captive brown long-eared bats, *Plecotus auritus* // Anim. Behav. V.42. P.489-493.
- Anderson M.E., Racey P.A. (1993) Discrimination between fluttering and non-fluttering moths by brown long-eared bats, *Plecotus auritus* // Anim. Behav. V.46. P.1151-1155.
- Barclay R.M.R., Brigham R.M. (1994) Constraints on optimal foraging: A field test of prey discrimination by echolocating insectivorous bats // Animal Behav. V.48. P.1013-1021

- Bartholomew G.A., Hainrich B. (1973) A field study of flight temperatures in moths in relation to body weight and wing loading // J. Exp. Biol. V.58. P.123-135.
- Blest A.D. (1964) Protective display and sound production in some New-World Arctiid and Ctenuchid moths // Zoologica. V.49. №3. P.161-181.
- Blest A.D., Collett T.S., Pye J.D. (1963) The generation of ultrasonic signals by a new world arctiid moths // Proc. R. Soc. London, Ser.B V.158. P.196-207.
- Boyan G.S., Fullard J.H. (1986) Interneurons responding to sound in the tobacco budworm moth *Heliothis virescens* (Noctuidae): morfological and physiological characteristics // J. Comp. Physiol. V.158. P.391-404.
- Callahan P.S., Carlyse T.C. (1972) Comparison of the epaulette and micronodules on the tympanic membrane of the corn earworm moth with those of the cabbage looper // Ann. Entomol. Soc. Amer. V.65. №4. P.918-925.
- Coles R.B., Guppy A., Anderson M.E., Schlegel P. (1989) Frequency sensitivity and directional hearing in the gleaning bat *Plecotus auritus* (Linnaeus 1758) // J. Comp. Physiol. V.165. P.269-280.
- Coro F., Alonso N. (1989) Cell responses to acoustic stimuli in the pterothoracic ganglion of two noctuid moths // J. Comp. Physiol. V.165. P.253-268.
- Coro F., Mojena O., Alonso N., Castellanos O. (1986) Direccionalidad horizontal del organo timpanico en dos especies de lepidopteros // Cienc. biol. №16. P.31-38.
- Coro F., Perez M. (1983) Peripheral interaction in the tympanic organ of a moth // Naturwissenschaften. Bd.70. S.99-100.
- Covalt-Dunning D.C. (1968) Warning sounds of moths // Z. für Tierpsychol. Bd.25. №2. S.129-138.
- Eggers F. (1919) Das thoracale bitympanale Organ einer Gruppe der Lepidoptera, Heterocera // Zool. Jb. (Anat.). Bd.41. S.273-376.
- Faure P.A., Barclay R.M. (1994) Substrate-gleaning versus aerial-hawking: plasticity in the foraging and echolocation behaviour of the long-eared bat, *Myotis evotis* // J. Comp. Physiol. V.174. №5. P.651-660.
- Faure P.A., Fullard J.H., Dawson J.W. (1993) The gleaning attacks of the northern long-eared bat, *Myotis septentrionalis*, are relatively inaudible to moths // J. Exp. Biol. V.178. P.173-189.
- Fenton M.B., Fullard J.H. (1979) The influence of moth hearing on bat echolocation strategies // J. Comp. Physiol. V.132. P.77-86.
- Fenton M.B., Roeder K.D. (1974) The microtymbals of some arctiidae // J. Lepidopt. Soc. V.28. №3. P.205-211.
- Fullard J.H. (1977) Phenology of sound producing Arctiid moths and the activity of insectivorous bats // Nature. V.267. №5606. P.42-43.
- Fullard J.H. (1982) Echolocation assemblages and their effects on moth auditory systems // Canad. J. Zool. V.60. P.2572-2576.
- Fullard J.H. (1984) Listening for bats: pulse repetition rate as a cue for a defensive behavior in *Cycnia tenera* (Lepidoptera: Arctiidae) // J. Comp. Physiol. V.154. P.249-252.
- Fullard J.H. (1988) The tuning of moth ears // Experientia. V.44. №5. P.423-428.
- Fullard J.H. (2001) Auditory sensitivity of Hawaiian moths (Lepidoptera: Noctuidae) and selective predation by the Hawaiian hoary bat (Chiroptera: *Lasiurus cinereus semotus*) // Proc. Roy. Soc. London. B. 2001. V.268. №1474. P.1375-1380.
- Fullard J.H., Dawson J.W. (1997) The echolocation calls of the spotted bat *Euderma maculatum* are relatively inaudible to moths // J. Exp. Biol. V.200. №1. P.129-137.
- Fullard J.H., Dawson J.W., Jacobs D.S. (2003) Auditory encoding during the last moment of a moth's life. // J. Exp. Biol. V.206. P.281-294.
- Fullard J.H., Dawson J.W., Otero L.D., Surlykke A. (1997) Bat-deafness in day-flying moths (Lepidoptera, Notodontidae, Diopinae) // J. Comp. Physiol. A. V.181. №5. P.477-483
- Fullard J.H., Fenton M.B. (1977) Acoustic and behavioral analyses of the sound produced by some species of Nearctic Arctiidae (Lepidoptera) // Canad. J. Zool. V.55. №8. P.1213-1224.
- Fullard J.H., Fenton M.B., Furlonger C.L. (1983) Sensory relationships of moths and bats sampled from two Nearctic sites // Canad. J. Zool. V.61. P.1752-1757.
- Fullard J.H., Fenton M.B., Simmons J.A. (1979) Jamming bat echolocation: the clicks of Arctiid moths // Canad. J. Zool. V.57. P.674-679.
- Fullard J.H., Forrest E., Surlykke A. (1998) Intensity responses of the single auditory receptor of notodontid moths: A test of the peripheral interaction hypothesis in moth ears // J. Exp. Biol. V.201. №24. P.3419-3424.

- Fullard J.H., Heller B. (1990) Functional organization of the arctiid moth tymbal (Insecta, Lepidoptera) // J. Morphol. V.204. P.57-65.
- Fullard J.H., Koehler C., Surlykke A., Mckenzie N.L. (1991). Echolocation ecology and flight morphology of insectivorous bats (Chiroptera) in south-western Australia // Austral. J. Zool. V.39, P.427-438.
- Fullard J.H., Simmons J.A., Saillant P.A. (1994) Jamming bat echolocation: the dogbane tiger moth *Cycnia tenera* times its clicks to the terminal attack calls of the big brown bat *Eptesicus fuscus* // J. Exp. Biol. V.194. P.285-298.
- Funakoshi S., Yamamoto T. (1996) Moths, containing several species of *Amphipyra*, eaten by different bats at two sites // Trans. Entomol. Soc. Japan. V.47. №3. P.201-208.
- Fyodorova M.V., Zhantiev R.D. (1994) Emission of ultrasonic clicks in some families of moths // 9th International meeting on insect sound and vibration, Austria. Seggau. P.27.
- Ghiradella H. (1971) Fine structure of the noctuid moth ear. I. The transducer area and connection to the tympanic membrane in *Feltia subgothica* (Haworth) // J. Morphol. V.134. №1. P.21-45.
- Grinnell A.D., Griffin D.R. (1958) Sensitivity of echolocation in bats // Biol. Bull. V.114. №1. P.10-22.
- Grossette A., Moss C.F. (1998) Target flutter rate discrimination by bats using frequency-modulated sonar sounds: Behavior and signal processing models // J. Acoust. Soc. Am. V.103. №4. P.2167-2176.
- Haskell P.T., Belton P. (1956) Electrical responses in certain lepidopterous tympanic organs // Nature. V.177. P.139-140.
- Hinton H.E. (1955) Sound producing organs in the Lepidoptera Proc. Roy. Entomol. Soc. London. V.20. №2/3. P.5-6.
- Kay R.E. (1969) Acoustic signalling and its possible relationship to assembling and navigation in the moth, *Heliothis zea* 1 // J. Insect. Physiol. V.15. P.989-1001.
- Kuijten P.J. (1974) On the occurrence of a hitherto unknown wing-thorax coupling mechanism in Lepidoptera // Netherlands J. Zoology. V.24. №3. P.317-322.
- Lechtenberg R. (1971) Acoustic response of the B cell in noctuid moths // J. Insect. Physiol. V.17. P.2395-2408.
- Madsen B.M., Miller L.A. (1987) Auditory input to motor neurons of the dorsal longitudinal flight muscles in a noctuid moth (*Barathra brassicae* L.) // J. Comp. Physiol. V.160. P.23-31.
- Mann D., Lu Z., Popper A.N. (1997) A clupeid fish can detect ultrasound // Nature. V.389. P.341.
- Masters W.M., Raver K.A.S. (1996) The degradation of distance discrimination in big brown bats (*Eptesicus fuscus*) caused by different interference signals // J. Comp. Physiol. A. V.179. №5. P.703-713.
- Michelsen A., Hedwig B., Elsner N. (1990) Biophysical and neurophysiological effects of respiration on sound reception in the migratory locust *Locusta migratoria* // Sensory systems and Communication in Arthropods / Edit. Gribakin and all., Basel: Birkhauer Verlag. P.199-203.
- Miller L.A. (1983) How insects detect and avoid bats // Neuroethology and behavior physiology / eds.: F.Huber and H.Markl, Berlin Heidelberg: Springer Verlag. P.251-266.
- Miller L.A. (1991) Arctiid moth clicks can degrade the accuracy of range difference discrimination in echolocating big brown bats, *Eptesicus fuscus* // J. Comp. Physiol. V.168. №5. P.571-579.
- Møhl B., Miller L.A. (1976) Ultrasonic clicks produced by the peacock butterfly: a possible bat-repellent mechanism // J. Exp. Biol. V.64. P.639-644.
- Obrist M.K., Fenton M.B., Eger J.L., Schlegel P.A. (1993) What ears do for bats: a comparative study of pinna sound pressure transformation in chiroptera // J. Exp. Biol. V.180. P.119-152.
- Paul D.H. (1973) Central projections of the tympanic fibres in noctuid moths // J. Insect. Physiol. V.19. P.1785-1792.
- Payne R.S., Roeder K.D., Wallman J. (1966) Directional sensitivity of the ears of noctuid moths // J. Exp. Biol. V.44. №1. P.17-32.
- Perez M., Coro F. (1985) Physiological characteristics of the tympanic organ in noctuid moths // J. Comp. Physiol. V.156. P.689-696.
- Perez M., Coro F. (1986) Effect of picrotoxin on the tympanic organ of a noctuid moth // Naturwissenschaften. Bd.73. №8. S.501-502.
- Roeder K.D. (1962) The behavior of free flying moths in the presence of artificial ultrasonic pulses // Anim. Behav. V.10. №3. P.300-304.
- Roeder K.D. (1964) Aspects of the noctuid tympanic nerve response having significance in the avoidance of bats // J. Insect. Physiol. V.10. P.523-546.
- Roeder K.D. (1966a) Acoustic sensitivity of the noctuid tympanic organ and its range for the cries of bats // J. Insect. Physiol. V.12. P.843-859.

- Roeder K.D. (1966b) Interneurons of the thoracic nerve cord activated by tympanic nerve fibres in noctuid moths // J. Insect. Physiol. V.12. P.1227-1244.
- Roeder K.D. (1967a) Nerve cells and insect behavior. Cambridge, Mass: Harvard Univ. Press. 238 P.
- Roeder K.D. (1967b) Turning tendency of moths exposed to ultrasound while in stationary flight // J. Insect. Physiol. V.13. P.873-888.
- Roeder K.D. (1969a) Acoustic interneurons in the brain of noctuid moths // J. Insect. Physiol. V.15. P.825-838.
- Roeder K.D. (1969b) Brain interneurons in noctuid moths: differential suppression by high sound intensities // J. Insect. Physiol. V.15. P.1713-1718.
- Roeder K.D. (1973) Brain interneurons in noctuid moths: binaural excitation and slow potentials // J. Insect. Physiol. V.19. P.1591-1601.
- Roeder K.D. (1974) Responses of the less sensitive acoustic sense cells in the tympanic organs of some noctuid and geometrid moths // J. Insect. Physiol. V.20. P.55-66.
- Roeder K.D., Fenton M.B. (1973) Acoustic responsiveness of *Scoliopteryx libatrix* L. (Lepidoptera: Noctuidae), a moth that shares hibernacula with some insectivorous bats // Canad. J. Zool. V.51. P.681-685.
- Roeder K.D., Treat A.E. (1957) Ultrasonic reception by the tympanic organ of noctuid moths // J. Exp. Zool. V.134. P.127-158.
- Roeder K.D., Treat A.E. (1961a) The detection and evasion of bats by moths // Am. Sci. V.49. P.135-148.
- Roeder K.D., Treat A.E. (1961b) The reception of bat cries by the tympanic organ of noctuid moths // Sensory Communication / W. Rosenblith (edit.), Cambridge, New York: MIT Press. P.545-560.
- Rothschild M., Reichstein T., Euv J. von, Aplin R., Harman R.R.M. (1970) Toxic Lepidoptera // Toxicon. V.8. P.293-299.
- Rydell J., Arlettaz R. (1994) Low-frequency echolocation enables the bat *Tadarida teniotis* to feed on tympanate insects // Proc. Roy. Soc. London. B. V.257. №1349. P.175-178.
- Schaller F., Timm C. (1950) Das Horvermogen der Nachtschmetterlinge // Z. Vergl. Physiol. Bd.32. S.468-481.
- Schiolten P., Larsen O.N., Michelsen A. (1981) Mechanical time resolution in some insect ears // J. Comp. Physiol. V.143. P.289-295.
- Schnitzler H.U., Menne D., Kober R., Heblich K. (1983) The acoustical image of fluttering insects in echolocating bats // Neuroethology and Behavioral Physiology / Eds. F. Huber, H. Markl. Berlin Heidelberg, Springer-Verlag. P.235-250.
- Simmons J.A. (1980) The processing of sonar echoes by bats // Animal sonar systems / Busnel R.G., Fish J.F. (eds), Plenum Press, New York London. P.695-714.
- Simmons J.A., Stein R.A. (1980) Acoustic imaging in bat sonar: Echolocation signals and the evolution of echolocation // J. Comp. Physiol. V.135. P.61-84.
- Skals N., Surlykke A., Sorensen H. (1996) Sound production with an abdominal "tymbal" organ in a noctuid moth *Pseudoips fagana* // 15th Symp. Int. Bioacoust. Council., Pavia. P.263.
- Suga N. (1961) Functional organization of two tympanic neurons in noctuid moths // Jpn. J. Physiol. V.11. P.666-677.
- Surlykke A. (1984) Hearing in Notodontid moths: a tympanic organ with a single auditory neurone // J. Exp. Biol. V.113. P.323-335.
- Surlykke A. (1986) Moth hearing on the Faeroe Islands, an area without bats // Physiol. Entomol. V.11. P.221-225.
- Surlykke A., Gogala M. (1986) Stridulation and hearing in the noctuid moth *Thecophora fovea* Tr. // J. Comp. Physiol. A. V.159. P.267-273.
- Surlykke A., Larsen O.N., Michelsen A. (1988) Temporal coding in the auditory receptor of the moth ear // J. Comp. Physiol. V.162, P.367-374.
- Surlykke A., Miller L.A. (1982) Central branchings of three sensory axons from a moth ear (*Agrotis segetum*, Noctuidae) // J. Insect. Physiol. V.28. №4. P.357-364.
- Surlykke A., Miller L.A. (1985) The influence of arctiid moth clicks on bat echolocation: Jamming or warning? // J. Comp. Physiol. A. V.156. P.831-843.
- Swift S.M., Racey P.A. (1983) Resource partitioning in two species of vespertilionid bats (Chiroptera) occupying the same roost // J. Zool. Lond. V.200, P.249-259.
- Tougaard J. (1996) Energy detection and temporal integration in the noctuid A₁ auditory receptor // J. Comp. Physiol. V.178. №5. P.669-677.
- Tougaard J. (1998) Detection of short pure-tone stimuli in the noctuid ear: what are temporal integration and integration time all about? // J. Comp. Physiol. V.183. P.563-572.

- Treat A.E.* (1959) The metathoracic musculature of *Crymodes devastator* (Brace) (Noctuidae) with special reference to the tympanic organ / Studies in invertebrate morphology, Smithsonian Miscellaneous Collections, V.137, p.365-377.
- Treat A.E.* (1983) Moth hearing and bat sounds: The history of a collaboration // Neuroethology and Behavioral Physiology / eds. F. Huber and H. Markl, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag. P.231-234.
- Treat A.E., Roeder K.D.* (1959) A nervous element of unknown function in the tympanic organs of moths // J. Insect. Physiol. V.3. №2. P.262-270.
- Waters D.A., Jones G.* (1994) Wingbeat-generated ultrasound in noctuid moths increases the discharge rate of the bat-detecting A₁ cell // Proc. Roy. Soc. Lond. B. V.258. P.41-46.
- Yack J.E.* (1992) A multiterminal stretch receptor, chordotonal organ, and hair plate at the winghinge of *Manduca sexta*: unravelling the mystery of the noctuid moth ear B cell // J. Comp. Neurol. 1992. V.324. №4. P.500-508.
- Yack J.E., Fullard J.H.* (1990) The mechanoreceptive origin of insect tympanal organs: A comparative study of similar nerves in tympante and atympante moths // J. Comp. Neurol. V.300. P.523-534.