

- Белозеров В. Н. К биологии и анатомии клеща *Roesilochirus necrophori* (Parasitiformes, Parasitidae).— Зоол. журн., 1957, 36, вып. 12, с. 1802—1813.
- Муравская А. И. Биология клеща варроа.— Пчеловодство, 1979, № 12, с. 15—16.
- Муравская А. И. Оценка репродуктивной способности самки *Varroa jacobsoni*.— Ветеринария, 1982, № 2, с. 49—54.
- Пилецкая И. В. Клещ варроа в пчелином расплоде.— Пчеловодство, 1982, № 4, с. 7.
- Петрова В. И. Развитие женских половых клеток хищного клеща фитосейлуса (*Phytoseiulus persimilis* A.-H.).— Изв. АН Латв. ССР, 1969, № 12, с. 17—22.
- Смит Д. М. Эволюция полового размножения.— М.: Мир, 1981.— 272 с.
- Равен Х. Оогенез.— М.: Мир, 1964.— 306 с.
- Роскин Г. И., Левинсон Л. Б. Микроскопическая техника.— М.: Сов. наука, 1957.— 468 с.
- Hanel H. Histologische untersuchungen Reproduction von *Varroa jacobsoni*.— Apidologie, 1983, 14, S. 257—258.
- Ifantidis M. D. Ontogenesis of the mite *Varroa jacobsoni* in worker and drone honeybee brood cells.— J. Apicult. Research, 1983, 22, N 3, p. 200—206.
- Jakeman L. A. R. The internal anatomy of the spiny rat mite, *Echinolaelaps echidninus*.— J. Parasitol., 1961, 47, N 2, p. 329—349.
- Michael A. D. On the variations in the internal anatomy of the gamasinae, especially in that of the genital organs, and on their mode of coition.— Trans. Linn. Soc. London, 1892, 5, N 9, p. 281—314.
- Neuman K.-W. Beiträge zur Anatomie und Histologie von *Parasitus kampersi*.— Z. f. Morphol. u. Okol. Tier, 1941, 37, N 4, S. 613—682.
- Mathews J., Oliver J. Reproductive Morphology and spermatogenesis in *Dermanyssus gallinae* (Acari, Dermanyssidae).— J. Morphol., 1976a, 150, N 4, p. 825—842.
- Mathews J., Oliver J. Reproductive morphology of *Ornitynyssus sylviarum* (Acari, Macroonyssidae).— J. Parasitol., 1976b, 62, 3, p. 470—474.
- Ruijter A., Kaas J. The Anatomy of the Varroa-mite.— In: Meeting of the EC Experts' Group (Wageningen) 7—9 February 1983, p. 45—47.
- Steding E. Zur Anatomie und Histologie von *Halarachne otariae*.— Zschr. Wiss. Zool., 1923, 121, N 3, S. 412—490.
- Steiner J., Pompolo S., Takahashi C., Goncalves L. Cytogenetics of the acarid *Varroa jacobsoni*.— Rev. Brasil. Genet., 1982, 4, p. 841—844.
- Warren E. On the genital system of *Dermanyssus gallinae* and several other Gamasidae.— Ann. Natal. Mus., 1940, 9, p. 841—459.
- Warren E. On the genital system and the modes of reproduction and dispersal in certain gamasid mite.— Ibid., 1941, 10, p. 95—126.
- Winkler W. Anatomie der Gamasiden.— Arb. Zool. Inst. Wien., 1886, 7, S. 317—354.
- Young J. H. The morphology of *Haemogamasus ambulans*. Reproductive system (Acari, Haemogamasidae).— J. Kansas Entomol. Soc., 1968, 41, N 4, p. 532—543.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 21.02.83

ЗАМЕТКИ

Новые данные о биологии птеромалида *Dibrachys cavus* (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Dibrachys cavus* Walk.— широко распространенный палеарктический вид-полифаг, связанный со многими видами хозяев из чешуекрылых, двукрылых, перепончатокрылых. До последнего времени уровень паразитизма вида оставался неясным. Он считался как первичным, так и вторичным паразитом многих чешуекрылых. Авторы провели изучение остатков хозяев *D. cavus* с целью выявления уровня его паразитизма. Оказалось, что во всех исследованных куколках зеленой дубовой и розанной листовёрток, американской белой бабочки, коконах капустной моли *D. cavus* развивается как вторичный паразит, при этом вылет из пораженного хозяина первичных паразитов не обязателен. Остатки погибшего первичного хозяина (личинки некоторых ихневмонид и хальцид) можно обнаружить лишь при вскрытии с предшествующим вывариванием материала. Установленный факт свидетельствует, что *D. cavus* не является первичным паразитом и это принципиально меняет его оценку как возможного объекта биометода, ориентированного против вредных чешуекрылых.— А. И. Цыбульский, Л. Я. Серегина, Н. Я. Львович (Институт зоологии АН УССР, УкрНИИ защиты растений, Киев).