

- Акимов И. А., Пилецкая И. В. О жизнеспособности клеща Варроа // Пчеловодство.— 1983.— № 8.— С. 20.
- Асатиани В. С. Методы биохимической фотометрии.— М.: Наука, 1957.— 817 с.
- Еськов Е. К. Микроклимат пчелиного улья и его регулирование.— М.: Россельхозиздат, 1978.— 191 с.
- Жеребкин М. В., Шагун Я. Л. Морфологические и физиологические исследования летних и осенних пчел // Тр. НИИ Пчеловодства.— Рязань, 1969.— С. 25—35.
- Муравская А. И. Влияние пониженной температуры на клеща Варроа яacobsoni // Сб. науч. тр. Мос. вет. акад.— 1980.— 116.— С. 87—90.
- Петрова А. Д., Бызова Ю. Б., Тацый В. М., Емельянова О. Ю. Траты на обмен клеща Varroa jacobsoni Oudemans, 1904 (Mesostigmata, Varroidea) — эктопаразита медоносной пчелы // Докл. АН СССР.— 1982.— 262, № 2.— С. 499—502.
- Рокицкий П. Ф. Основы вариационной статистики для биологов.— Минск: Белгосуниверситет, 1961.— 221 с.
- Рямова А. М. Особенности обмена веществ у пчел в постэмбриональный период // Докл. МОИП.— М., 1978а.— С. 209—211.
- Рямова А. М. Различия в метаморфозе летних и осенних пчел // Пчеловодство.— 1978б.— № 12.— С. 7—8.
- Собецкий Л. А., Державина М. А. О некоторых особенностях питания виноградной филлоксеры // Филлоксеры и меры борьбы с ней.— 1966.— Вып. 6.— С. 70—85.
- Собецкий Л. А., Державина М. А. К изучению физиологии питания виноградной филлоксеры *Viteus vitifolii* Fitch. (Homoptera, Phylloxeridae) // Энтомол. обозрение.— 1973.— Вып. 5, № 3.— С. 542—548.
- Ушатинская Р. С. Основы холодостойкости насекомых.— М.: Изд-во АН СССР.— 1957.— 314 с.
- Филиппович Ю. Б., Кутузова Н. М. Гормональная регуляция обмена веществ у насекомых // Итоги науки и техн. Сер. биол., хим.— М.: Наука, 1985.— 226 с.
- Hänel H., Koeniger N. Possible regulation of the reproduction of the honey bee mite *Varroa jacobsoni* (Mesostigmata: Acari) by a host's hormone: juvenil hormone III // Insect Physiol.— 1986.— 32, N 9.— P. 791—798.
- Kemp A. J. M., Kitz van Hayninger J. M. A colorimetric micromethod of glycogen in tissue // Biochem. J.— 1954.— 56, N 3.— P. 646—648.
- Rodemacher E. Its eine Befallsprognose aus dem natürlichen Totenfall van *Varroa jacobsoni* möglich? // Apidologie.— 1985.— 16, N 4.— S. 395—405.
- Tomaszewska B., Czernichowska A. Badania nad poziomem glukozy i lipidow całkowitich w hemolimfie zymijacych pszczol // Pszczol. zesz. nauk.— 1976.— N 20.— S. 203—208.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 26.08.85

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Новый для СССР вид комаров-лимонид — *Liminia messaurea* Mendl (Diptera, Limoniidae) — 2 ♂, Камчатка, долина р. Ича, пушицевосфагнуное болото, 25.08.1986 (Сметанин). По пластическим признакам и, в частности, по строению гениталий добытые особи ничем не отличаются от типовых экземпляров из Швеции (Mendl — Entom. Scand., 1970, 2: 267), но окрашены значительно темнее: усики полностью черные, пре-скутум без более темной, а скутум без желтой медиальной полосы, брюшко целиком черное, слегка блестящее. Эти признаки дают основания рассматривать камчатскую популяцию в качестве самостоятельного подвида — *L. m. boreorientalis* Savtshenko, ssp. n.

Неожиданное на первый взгляд обнаружение *L. messaurea* на Камчатке представляется, однако, вполне закономерным, так как в фауне лимонид Палеарктики известно много видов типулоидных с амфипалеарктическим разрывом в распространении (*Ula bolitophila* Lw., *Nasiternella varinervis* (Ztt.) *Elephantomyia krivoscheinae* Sav. из лимонид, *Tipula* (*Yamatotipula*) *semipterna* Al., *Ctenophora* (s. str.) *miyamotoi* (Tak.) из типулид и др.). Очевидно, все они являются остаточными элементами древней тургайской фауны неогена, имевшей в Евразии широкое трансконтинентальное распространение. Новый подвид, вероятно, можно рассматривать как более молодую специализированную форму вида. Не исключено, что номинативная форма со временем будет обнаружена в южных районах Дальнего Востока СССР.— **Е. Н. Савченко** (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев).