

именно те эпидермальные энциты, которые связаны с участками кутикулы, несущими наибольшую сенсорную нагрузку, включая хеморецепторы. Вероятно, продуцируемые эпидермальными энцитами секреторные гранулы содержат компоненты, необходимые не только для формирования протенинового слоя эпикутикулы (Тыщенко, 1976), но и для образования снаружи покрывающих сенсиллы воскового и цементного слоев — последний обычно рассматривается в качестве пограничного (Пучкова, 1972). Это предположение может быть подкреплено новыми автораддиографическими данными по включению неспецифического меченого предшественника парафинов (^{14}C -ацетат) только в эпидермальные энциты и восковый слой формирующейся кутикулы личинок жука *Tenebrio molitor* L. (Romer, 1980).

По-видимому, в генезе кутикулярного отдела рецепторов (частности булавовидных сенсилл комаров) принимают участие не только трихогенная и торможенная клетки, как это показано для механорецепторов личинок стрекоз (Иванов, 1978), но и связанные с кутикулой эпидермальные энциты, берущие на себя функции склеротизации кутикулы волоска и продуцирования некоторых компонентов сорбционного слоя.

SUMMARY

Ultrastructure of the epidermal oenocytes connected with chemosensory areas of the palpal maxillares cuticular elements have been studied in *Culiseta annulata* imago males. The studied cells are suggested to bear the function of cuticular sclerotization and to produce certain sorption layer components of the chemoreceptors' cuticular part.

- Иванов В. П. Возможная роль гиподермальных желез в хеморецепции насекомых.— Хеморецепция насекомых, 1971, № 1, с. 75—88.
- Иванов В. П. Электронномикроскопическое исследование механорецепторных волосков насекомых.— В кн.: Ультраструктурные особенности наземных членистоногих. Л.: Наука, 1978, с. 5—15.
- Пучкова Л. В. Влияние анестезирующих речовин на властивість міжуючих поверхонь хеморецепторних сенсил комарів (*Culicidae*, *Diptera*).— Доп. АН УРСР, 1972, № 10, с. 949—951.
- Тыщенко В. П. Основы физиологии насекомых.— Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1976.— 274 с.
- Чайка С. Ю. Ультраструктурная организация рецепторного отдела вкусовых и обонятельных сенсилл насекомых.— Бионика, 1973, с. 240—244.
- Kellog F. E. Water vapour and carbon dioxide receptors in *Aedes aegypti* (L.).— *J. Insect. Physiol.*, 1970, 16, N 1, p. 99—108.
- Philogene B. J., McFarlane J. E. The formation of the cuticle in the House cricket *Acheta domestica* (L.) and the role of oenocytes.— *Can. J. Zool.*, 1967, 45, N 2, p. 181—190.
- Romer F. Histochemical and biochemical investigations concerning the function of larvae oenocytes of *Tenebrio molitor* L. (*Coleoptera*, *Insecta*).— *Histochemistry*, 1980, 69, N 1, p. 69—84.
- Richards A. G. Studies on Arthropod cuticle. VIII. The antennal cuticle of honey bees, with particular reference to the sense plates.— *Biol. Bull.*, 1952, 103, p. 201—225.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Поступила в редакцию
22.I 1982 г.

ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

УДК 595.771

Замена названия в семействе комаров-лимониид (*Diptera*, *Limoniidae*). Название *Molophilus* (s. str.) *aequistylus* Savtshenko (1979, Доп. АН УРСР. Сер. Б, № 8, с. 680) оказалось преокупируемым (см.: Alexander, 1927, *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 9*, v. 20, p. 45). В связи с этим предлагается заменить его названием *Molophilus* (s. str.) *aequirama* Savtshenko, *nom. nov.*— Е. Н. Савченко (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев).