

У клещей *A. reductus* дегенеративные изменения клеток эпителия на базальной мембране проявляются резче, чем у клещей *A. andersoni* (Акимов, Старовир, 1977), а отторгнутые в просвет клетки дегенерируют гораздо медленнее, чем у последних. В данном случае, дегенеративные изменения эпителия на базальной мембране имеют столь ярко выраженный характер из-за того, что молодые недифференцированные клетки, заменяющие собой зрелые, недостаточно многочисленны и сразу же, еще в молодом возрасте, начинают функционировать, отторгаясь в просвет. Не одинакова также и скорость переваривания пищи у изученных нами клещей. Так, у *A. reductus* пищевые гранулы исчезают из клеток эпителия более чем через 48 часов, в то время как у *A. andersoni* — более чем через 12 часов (Акимов, Старовир, 1977). К этому времени все клетки эпителия кишечника становятся похожими на секреторные.

Таким образом, исследованный нами местный вид *A. reductus* по всем своим показателям приближается к таким уже зарекомендовавшим себя в биометодике видам, как *Phytoseiulus persimilis* и *Amblyseius andersoni* (Акимов, Старовир, 1974, 1977).

SUMMARY

As shown by examination of serial histological slides, size and shape of intestinal epithelium cells vary depending on their functional state. Digestion rate in *Amblyseius reductus* established to be considerably lower than in related Phytoseiid mites. In *A. reductus* younger digestive cells are involved into digestive process. Increased in volume and number food cell granules undergo subsequent disintegration during digestion.

Акимов И. А., Старовир И. С. Морфо-функциональные особенности пищеварительной системы клещей *Phytoseiulus persimilis* A-H (Gamasoidea, Phytoseiidae).— Вестн. зоологии, 1974, № 4, с. 60—64.

Акимов И. А., Старовир И. С. Морфо-функциональные особенности пищеварительной системы клеща *Amblyseius andersoni* (Gamasoidea, Phytoseiidae).— Вестн. зоологии, 1977, № 3, с. 82—86.

Пирс Э. Гистология.— М.: Изд-во иностр. лит., 1962.— 961 с.

Роскин Г. И., Левенсон Л. Б. Микроскопическая техника.— М.: Сов. наука.— 447 с.

Институт зоологии
им. И. И. Шмальгаузена АН УССР

Поступила в редакцию
14.V 1979 г.

ФАУНИСТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

УДК 595.771

Что такое *Gnophomyia tripudians* Bergroth, 1891 (Diptera, Limoniidae).— Благодаря любезности д-ра Б. Линдберга, нижеподписавшийся получил возможность исследовать одного из двух типовых экземпляров названного выше вида, хранящихся в Зоологическом музее города Хельсинки (Финляндия). Хорошо сохранившийся экземпляр снабжен двумя белыми прямоугольными этикетками, на которых соответственно от руки написано «Weissenberg, Helvetia» и «Gnophomyia tripudians Berg.». Судя по цвету этикеток, это паратип. Исследование гипопигия с очевидностью показало, что Бергротом был описан не новый вид, а повторно *G. lugubris* (Zetterstedt, 1838) в смысле Старого (Starý, 1971). В связи с этим предлагается синонимия: *Gnophomyia lugubris* (Zetterstedt, 1838) = *G. tripudians* Bergroth, 1891, syn. nov.— Е. Н. Савченко (Институт зоологии АН УССР).