

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТРЕХ ТРУДНОРАЗЛИЧИМЫХ ВИДОВ РОДА *EURYGASTER* (HETEROPTERA: SCUTELLERIDAE)

Нейморовец В.В.

ФГБНУ «Всероссийский НИИ защиты растений», Санкт-

Петербург, neimorovets@mail.ru

Не смотря на то, что методика определения видов детально разработана в работах многих авторов (Виноградова, 1959; Пучков, 1961; Кержнер, Ячевский 1964; Нейморовец, 2008, 2012; Batzakis, 1972 и др.), до сих пор определение некоторых видов вызывает затруднение, даже для специалистов по защите растений. Ошибочное определение собранного при мониторинге материала влечёт за собой ошибочный прогноз, что в свою очередь влияет на планирование защитных мероприятий. Данная статья является очередной попыткой помочь заинтересованным специалистам в определении видов клопов-черепашек.

Три вида – *E. integriceps*, *E. maura* и *E. testudinaria* наиболее часто путают между собой. Главная трудность заключается в том, что в ряде случаев признаки недостаточно четкие. Их определение необходимо проводить по совокупности признаков. Обычно экземпляры *E. integriceps* несколько крупнее экземпляров *E. maura* и *E. testudinaria*. Однако, в районе Талыша (Азербайджан) обитает популяция *E. maura*, особи которой значительно крупнее особей европейской и сибирской популяций. Боковой край переднеспинки *E. integriceps* обычно несколько выпуклый (если смотреть сверху), боковые углы переднеспинки закруглены с большим радиусом. У *E. maura* и *E. testudinaria* боковой край переднеспинки слегка вогнутый или прямой, боковые углы переднеспинки закруглены с меньшим радиусом (более острые). У этих трех видов наличник и скуловые пластинки одинаковой длины. В большинстве случаев вершины наличника и скуловых пластинок у *E. integriceps* и *E. maura* лежат в одной плоскости, если смотреть спереди. У *E. testudinaria* вершина наличника обычно расположена несколько ниже вершин скуловых пластинок; вершины скуловых пластинок довольно сильно изогнуты по направлению к медиальной линии тела, поэтому кажется, что наличник несколько короче скуловых пластинок, если смотреть сверху. Для полной уверенности надо посмотреть структуру эдеагуса самцов под бинокляром.

Определять самок несколько сложнее, но характерное строение генитальных пластинок прослеживается для каждого вида. У *E. maura* средние генитальные пластинки доходят до краёв VII стернита, у некоторых экземпляров даже выходят за них, вершина пластинки тоньше основания не более, чем на половину (в 0.5 раза). У *E. integriceps* и *E. testudinaria* средние генитальные пластинки не доходят до краёв VII стернита, вершина пластинки тоньше основания в 2 раза. Но у *E. integriceps* длина средней генитальной пластинки больше её ширины в 2 раза, а у *E. testudinaria* длина средней генитальной пластинки больше её ширины в 3 раза.