

А. К. БОЙКО

### НОВЫЙ ВИД МИАЗА У ШМЕЛЕЙ

(Представлено академиком И. И. Шмальгаузенем 3 V 1948)

По 1939 г. отсутствовали какие-либо сведения о биологии вида мухи *Senotainia tricuspis* Meig. из сем. *Sarcophagidae*. Вид считали весьма редкой ксерофильной формой.

В 1939 г. было опубликовано сообщение автора о паразитировании личинок этой мухи в грудной полости медоносной пчелы (*Apis mellifera* L.)<sup>(1,2)</sup>. В дальнейшем было установлено, что этот миаз является причиной частых вымираний взрослых пчел в июне — августе на пасеках многих районов УССР.

Для решения вопроса о специфичности данного миаза нами в 1945—1947 гг. велись поиски личинок *Senotainia tricuspis* в теле других жалоносных, выловленных в окрестностях пасек, на которых наблюдался сенотайнный миаз. В выловленных и вскрытых до 1947 г. 1248 осах, 40 шершнях, 12 одиночных пчелах и 37 шмелях никаких миазов не было найдено.

Мы продолжали такие же поиски в августе 1947 г. у жалоносных, выловленных вблизи пасеки Липковатовского сельскохозяйственного техникума. На этой пасеке сенотайнный миаз у пчел был выражен довольно интенсивно: в период 7—10 августа поражение летной части взрослого состава пчелосемей достигало 40%.

Среди выловленных 19 августа на цветущей растительности урочища „Балка“, расположенного в 0,5 км от указанной пасеки, 5 шмелей у одного экземпляра *Bombus terrestris* L. var. *cryptorum* Fabr. в грудной полости среди волокон мускулатуры была обнаружена одна живая личинка какой-то мухи во второй стадии развития. При изучении этой личинки, заключенной в просветляющую смесь Форо-Берлезе, была установлена полная ее идентичность с личинками *Senotainia tricuspis*, во множестве обнаруженными в тот же период у пчел указанной пасеки.

Из 72 шмелей, выловленных 21 августа на соцветиях подсолнуха возле с. Борки в 1,5 км от указанной пасеки, у одного экземпляра шмеля того же вида был обнаружен миаз такой же личинкой. Наконец, среди выловленных там же 27 августа 43 шмелей такая же личинка была обнаружена у одного экземпляра вида *Bombus lapidarius* L.\*

Факт паразитирования личинок мух *Senotainia tricuspis* у шмелей существенно пополняет биологию данного вида мух. Так как большинство инвазированных личинкой *Senotainia tricuspis* пчел умирает

\* Определение шмелей было произведено С. И. Мелведевым, которому пользуемся случаем выразить благодарность.

через 3—4 дня, можно предположить, что и у шмелей смерть от этой причины наступает также скоро.

Надо полагать, что уменьшение количества шмелей в ареалах распространения мух *Senotainia tricuspis* приводит к усилению концентрации этих мух на пасеках.

Поступило  
29 III 1948

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup> А. К. Бойко, ДАН, 24, № 3 (1939). <sup>2</sup> А. К. Бойко, Зоол. журн., 18, № 5, 825 (1939).

