

правильно намечаемые автором эколого-физиологические ступени ее становления вряд ли отражают истинные пути ее возникновения у отдельных конкретных видов.

В небольшой пятой главе автор разбирает специальные случаи нейрогормонов — изменение формы меланофоров у личинок *Corethra* и палочников, а также другие примеры изменчивости окраски, стоящие в связи с гуморально действующими факторами.

Шестая глава посвящена слабо изученным вопросам гормональной регуляции полового цикла насекомых и инкреторной деятельности энтоцитов; седьмая — краткой характеристике ген-гормонов, регулирующих окраску глаз; восьмая — экзогормонам, влияющих на соотношение стад в семьях общественных насекомых.

Все эти главы кратко, но исчерпывающе, на уровне новейших исследований, освещают разнообразие гормональных регуляций и дают ясное представление о многих спорных и далеко еще не изученных вопросах современной эндокринологии насекомых.

В девятой главе разбирается весьма запутанный вопрос о соотношениях между гормонами насекомых и позвоночных. Остановившись как на опытах по влиянию гормонов насекомых на другие группы животных, так и на попытках показать влияние различных гормонов позвоночных на развитие насекомых, автор справедливо заключает, что положительных опытов, в которых было бы показано специфическое влияние гормонов одного типа животных на животных другого типа, не существует, а положительные итоги, достигнутые отдельными авторами, или недостаточны убедительны, или носят явно неспецифический характер.

В заключительной, десятой, главе автор останавливается на теоретическом и практическом значении гормонов насекомых. Им дается интересная схема происхождения гормонов инкреторных желез, начиная с прегормональной стадии — выделения внутриклеточных инкретов всеми клетками организма, прогормональной стадии — выделения избытков этих инкретов в гемолимфу животного, стадии тканевых гормонов и двух ступеней постепенного физиологического усложнения деятельности инкреторных желез. В особом разделе рассмотрен вопрос о значении изучения гормонов насекомых для общих проблем их филогении, причем автор присоединяется к мнению Casal о том, что современные данные о гормонах и эндокринных железах насекомых поразительно совпадают с разработанной А. В. Мартыновым на морфологических основаниях общей системой подкласса крылатых насекомых.

В конце главы автор кратко останавливается и на практическом значении исследования гормонов насекомых, в частности в связи с токсичностью инсектисидов.

Опубликование книги В. Новака является весьма заметным событием в мировой энтомологической литературе.

Собранный и тщательно прореферированный в ней колоссальный опытный материал характеризует автора книги как высоко эрудированного и мыслящего исследователя, творчески разрабатывающего один из важнейших разделов физиологии насекомых.

Д. М. Штейнберг.

ПОПРАВКА К СТАТЬЕ Г. Я. БЕЙ-БИЕНКО «КОЖИСТОКРЫЛЫЕ СЫЧУАНИ И ЮНЬНАНИ» (ЭНТОМ. ОБОЗР., XXXVIII, 3: 590—627)

Родовое название *Protolabis* В.-Биекко (стр. 597) дважды преоккупировано в Mammalia (*Protolabis* Cope, 1876, Proc. Acad. nat. Sc. Philan., 1876: 145; Wortman, 1898, Bull. Amer. Mus. nat. Hist., 10: 120) и должно быть заменено названием *Prolabisca* В.-Биекко, пом. п. Соответственно изменяется и название подсемейства — *Prolabiscinae* В.-Биекко, пом. п.

Г. Я. Бей-Биекко.