

*Аннотации изданий, представленных на XI Общероссийскую выставку-презентацию учебно-методических изданий из серии «Золотой фонд отечественной науки», Россия (Москва), 15-17 ноября 2011 г.*

**Биологические науки**

**МОРФОЛОГИЯ ИМАГО БЛОХ  
(монография)**

Гончаров А.И.

*Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт, Ставрополь,  
e-mail: gon4arov.tolia@yandex.ru*

В отечественной литературе до работ С.Г. Медведева (1982-2005) не было подробного очерка внешнего строения блох. Краткая характеристика особенностей отдельных групп имела в региональных определителях. Обычно это был очерк, впервые опубликованный в 1954 г. (Йофф и Скалон, 1954) (т.е. позже сводки G. Hopkins and M. Rothschild, 1953), основанный на работах Р. Снодграсс (1946) и Ю. Вагнер (1936, 1939), который к настоящему времени устарел, а некоторые трактовки склеритов или описания отдельных частей головы, груди, эдегуса были не верны. На основании Glossary, составленного М. Ротшильд и Р. Траубом (1971), публикаций С.Г. Медведева (1982-2005),

работ автора (1970-2005) и ряда других, появилась возможность составить новый очерк наружного строения блох. В нем указаны особенности многих склеритов и уточнены названия, приведена краткая характеристика строения некоторых групп и большое число новых дифференциальных признаков. Монография иллюстрирована 241 рисунком. Список цитированной литературы включает 134 названия, из которых 78 иностранных авторов. Названия склеритов и список сокращений на рисунках приведены на английском и на русском языках. Указаны особенности в координации самцов и самок, зафиксированных при копуляции. Приведены многие особенности строения тела блох, названия которых в отечественных и зарубежных работах часто отличаются, и значительная часть из них никогда не упоминалась в определителях по фауне блох бывшего СССР или его отдельных территорий. Особенности некоторых ранее не достаточно изученных структур целесообразно включать в диагнозы семейств, подсемейств, родов, видов и подвидов, так как они в значительной мере облегчают или повышают достоверность их определения. Указаны особенности строения блох, приуроченных к отдельным местообитаниям.

Пособие будет полезным для преподавателей и слушателей курсов специализации и повышения квалификации, эпизоотологам и паразитологам противочумной и санэпидслужбы, биологам, изучающим блох, и является введе-

нием к подготовленным таблицам для определения групп, видов и подвидов блох, обитающих на территории СНГ.

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА  
ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОРОДНОЙ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ APIS MELLIFERA,  
ОСНОВАННОЙ НА ПОЛИМОРФИЗМЕ  
ЛОКУСА COI-COI МТДНК  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ PCR**

<sup>1</sup>Саттаров В.Н., <sup>2</sup>Туктаров В.Р., <sup>1</sup>Иванцов Е.М.,  
<sup>1</sup>Биглова Л.Ф., <sup>2</sup>Адиева Ю.Д., <sup>2</sup>Махмутов И.А.

*<sup>1</sup>ФБГОУ «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы», Уфа;  
<sup>2</sup>ФБГОУ «Башкирский государственный аграрный университет», Уфа, e-mail: wener5791@yandex.ru*

Систематика представляет собой тот необходимый раздел биологии, без которого все остальные разделы не имели бы прогностической ценности и оставались бы лишь описательными дисциплинами. Биолог всегда имеет дело с таксонами: если изучает индивидуальные свойства отдельных особей, рассматривает вопросы жизнедеятельности видов в природных и антропогенных экосистемах. Знания о строении, функциях и онтогенеза живых организмов имеют прогностическую ценность только в том случае, если они отнесены к какому-то определенному таксону, а не к некоторым живым существам вообще. Это связано с тем, что все свойства живых организмов приобретены ими в результате неповторимых уникальных эволюционных процессов. В последние годы в связи с нарастанием антропогенной деятельности гибридные формы медоносной пчелы получили широкое распространение внутри естественно сформировавшихся рас (пород) и популяций медоносной пчелы, что повлияло на изменение их адаптивных свойств и морфометрических признаков. В тоже время бесконтрольная гибридизация среднерусских пчел с «южными», чувствительными к холоду, расами является одной из основных причин гибели и ослабления пчелиных семей в зимне-весенний период и, естественно, одной из важнейших проблем пчеловодства. Ее решение необходимо для перспективных методов ведения селекционных работ и, одним из главных аспектов этого является правильная идентификация систематических рангов медоносной пчелы.

В практической деятельности большинство ученых-пчеловодов при изучении рас пчел ограничиваются только несколькими морфометри-