



Herbert Beck. Die Larven der Europäischen Noctuidae. Revision der Systematik der Noctuidae (Lepidoptera: Noctuidae). – Vol. I: Text. – Vol. II: Zeichnungen. – Vol. III: Farbabbildband. – Vol. IV: Kurzbeschreibungen.

Herausgeber: Dr. Ulf Eitschberger, Marktleuthen, 1999.

Vol. I – Die Morphologie und Ornamentik der Larven der europäischen Noctuidae – Bestimmungsschlüssel, Beschreibungen der Taxa. Revision des Systems der Noctuidae (anhand der Larvalornamentik und -morphologie sowie weiterer, vor allem imaginaler Merkmale). Systematische Liste der Noctuidae Europas. – 859 S.

Vol. II – Zeichnungen zu Band I (über 1000 Figuren mit vielen Teilfiguren). – 447 S.

Vol. III – Farbabbildband mit rund 200 Tafeln und ca. 1600 Farbbildern der Arten (B1 bis B815). Daten zu den Bildern (Autor – Fotograf) – Herkunft des Materials, Sammler, Züchter. – 336 S.

Vol. IV – Ornamentale (Kurz) Beschreibung der Arten in Deutsch und Englisch nach lebendem Material und unter Bezug auf die Farbbilder zu den Arten B1 bis B815. Schlüssel zu den Noctuidae, zu den U. – Fam. der Noctuidae, zu den Gattungen Noctuinae sensu Beck (hierzu spezifische Einzelfig. aus Vol. II). Abkürzungs- und Begriffsliste (hierzu allgemeine Zeichnungen (A1-A40), verbesserte und ergänzte "Systematische Liste der Noctuidae Europas" BECK, 1996, Stand 1998).

Четырехтомная монография Герберта Бека посвящена исследованию морфологических особенностей гусениц совок Европы. Во введении к первому тому автор подчеркивает настоятельную необходимость использования морфологических структур гусениц совок в целях усовершенствования естественной системы данного семейства чешуекрылых насекомых. В рецензируемой работе обобщены данные не только об особенностях окраски и рисунка гусениц 815 видов, но также приведены обоснования таксонов родового ранга современной системы семейства совок.

Первый том содержит подробные сведения о рисунке и окраске гусениц, хетотаксии головы, грудных и брюшных сегментов, грудных и брюшных ног. Детально рассмотрены группа совкообразных Noctuoidea в целом, а также отличительные признаки семейств Nolidae, Lymantriidae, от части других близких таксонов.

По признакам личиночной фазы Г. Бек разработал оригинальную определительную таблицу части семейств чешуекрылых (с. 56–59), также подсемейств и триб семейства совок (с. 60–65 на немецком, с. 65–69 на английском, рисунки 1–60).

Далее (с. 90–782) автор переходит к характеристике личинок отдельных подсемейств, триб, подтриб, родов и 815 видов совок европейской фауны. Несомненное достоинство этого раздела – наличие определительных таблиц триб, подтриб, родов и видов, а также развернутая характеристика гусениц каждого вида совок. Замечу, однако, что *Acontia urania* (Frivaldsky, 1835) (с. 342–343) сведен в синоним к *Acontia titania* (Esper, 1798) в статье Г. Хакера о типах, описанных Е. Эспером (Hacker, 1998).

Второй том включает в себя более тысячи тщательно выполненных рисунков, т. е. представляет развернутую иллюстрацию к первому тому.

Третий том содержит общую и техническую часть, описание методов сбора и консервации гусениц, советы по определению с использованием особенностей рисунка головы и тела гусениц совок, хетотаксии, или взаимному расположению щетинок на голове, сегментах груди и брюшка, также на анальном щите и брюшных ногах. Прекрасно выполнены рисунки морфологических структур головы, грудных и брюшных ног, грудных и брюшных сегментов (рисунки A1-A40). Приведен систематический список совок (по состоянию на 2000 г.).

Список литературы включает в себя 223 наименования. Цветные фотографии гусениц собраны в 99 таблицах.

В четвертом томе изложены различия между системами семейства совок по морфологическим структурам имаго и личинок.

Разработанная автором система совок (с. 63–117) отчасти совпадает с новейшей системой, предложенной М. Фибигером и Г. Хакером (Fibiger, Hacker, 2005: 83–172), но имеет и существенные отличия. С некоторыми предложениями автора в части системы совок можно спорить и не соглашаться, тем не менее они представляют несомненный научный интерес и способствуют новым глубоким исследованиям.

Монография прекрасно иллюстрирована: второй и часть третьего тома почти целиком состоят из черно-белых рисунков, половину третьего тома составляют высококачественные цветные фотографии гусениц совок европейской фауны.

Выход в свет рецензируемой монографии обогащает лепидоптерологию новыми сведениями. Ее научный и полиграфический уровень очень высок. Книга относится к фундаментальным исследованиям по энтомологии.

З. Ф. Ключко