

ПРЕДИСЛОВИЕ

Работа над этой книгой была начата в 1993 году. Исходно предполагалось, что это будет учебное пособие под названием «Систематика насекомых», составленное коллективом авторов и публикуемое в издательстве Санкт-Петербургского университета в виде нескольких последовательно выходящих томов. Целью этой книги было дать в сжатой, но информативной форме обоснование макросистемы насекомых и привести критический обзор всех представляющих интерес альтернативных точек зрения. В мою задачу входило составление первого тома, включающего общую часть и разделы по первично-бескрылым и древнекрылым насекомым. Приступив к работе, я сразу столкнулся с тем, что для одних и тех же таксонов используются различные названия, и поэтому невозможно сравнивать разные классификации, не приведя названия к единой системе. Для этой цели мной был составлен каталог названий высших таксонов членистоногих, включающий авторство, первоначальное место в классификации и последующее употребление каждого названия; первоначально этот каталог был бумажным, а в 1996 совместно с А.Л. Лобановым была сделана его электронная версия «TaxaNom». Анализ употребления множества названий, не подпадающих под Международный кодекс зоологической номенклатуры, позволил мне разработать наиболее оптимальные правила для нетипифицированных названий зоологических таксонов (Клюге 1996b) и написать первую часть «Систематики насекомых» (Клюге 1999d). Пока рукопись этой книги лежала в издательстве Санкт-Петербургского университета без движения, ко мне обратился представитель издательства «Лань» с предложением продублировать публикацию этой книги в их издательстве. К тому времени, работая над будущей ревизией системы поденок (Kluge 2004a), я уже разработал систему безранговых номенклатур (Клюге 1998, 1999a, 1999b) и новый метод изложения таксономических данных, в последующем названный кладоэндезисом (Клюге 2012a). Поэтому я предложил издательству «Лань» не дублировать уже сданное в печать издание, а опубликовать второе издание первой части «Систематики насекомых», переделанное в соответствии с принципами кладоэндезиса. Поскольку до самого последнего момента оставалось неясным, какое из двух изданий выйдет раньше, первое или второе, во избежание путаницы второе издание было переименовано в «Современную систематику насекомых» (Клюге 2000). Предполагаемые соавторы так и не начали работу над своими разделами, поэтому я собирался сам написать следующие части «Современной систематики насекомых», пообещав предоставить их издательству «Лань». Однако принцип кладоэндезиса заставляет увязывать все части текста друг с другом, поэтому в процессе работы над следующими главами пришлось существенно переделать первую часть и работать над всеми частями книги одновременно.

Таким образом, книгу «Систематика насекомых и принципы кладоэндезиса» можно считать третьим изданием «Систематики насекомых», но при этом первым полным изданием, поскольку предыдущие два издания включали только первую часть.

Исходно эта книга предполагалась как компиляция разбросанных в литературе сведений и идей. Однако в процессе работы над ней, благодаря использованию принципа кладоэндезиса, были выявлены существенные пробелы в литературных данных, потребовавшие проведение собственных исследований; так что книга содержит не только известные, но и новые данные, часть из которых уже опубликована в журнальных статьях (Клюге/Kluge 2002, 2003, 2004a, 2004b, 2005a, 2005b, 2010a, 2010b, 2012a, 2012b, 2013, 2016), а часть публикуется впервые.

В настоящее время материалы этой книги составляют основу курсов «Проблемы биологической систематики», «Происхождение и филогенез насекомых», «Систематика насекомых» и «Сравнительная морфология насекомых», читаемых ее автором с Санкт-Петербургском государственном университете; книга может быть использована и в различных других университетских курсах по зоологии и филогенетике. Содержащиеся здесь новые подходы и новые сведения будут полезны не только для студентов, но и для сложившихся исследователей, работающих как в области энтомологии, так и в систематике различных групп живых организмов. Книга «Систематика насекомых и принципы кладоэндезиса» составлена таким образом, что может быть использована не только студентами и исследователями, исходно имеющими специальное биологическое и энтомологическое образование, но и читателями, не имеющими исходных знаний в этих областях, поскольку в ней даны разъяснения всех терминов и понятий, необходимых для ее понимания.

Автор выражает благодарность Дмитрию Александровичу Гапону (Зоологический институт РАН) за полезные советы и исправления в тексте первой и второй глав, а также Илье Андреевичу Гусеву за замеченные опечатки.