



ДОБЫЧА И ОБРАБОТКА ЯНТАРЯ НА САМБИИ



МУЗЕЙ ЯНТАРЯ
КАЛИНИНГРАД



щими таксонами, поиск уникальных образцов и других природных форм. Существенным для музея также является расширение и углубление сотрудничества с научными учреждениями, музеями, частными коллекционерами и почитателями янтаря.

Список литературы

1. *Borsuk-Bialynicka M., Lubka M., Böhme W.* A lizard from Baltic amber (Eocene) and the ancestry of the crown group lacertids // *Acta Palaeontologica Polonica*. — 1999. — N 44. — P. 349—382.
2. *Krzemińska E., Krzemiński W.* W bursztynowej pulapce. — Kraków, 1993.

*Перевод с польск.
З. Костяшиовой*

А. Г. Кирейчук

(Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург, Россия)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA) В БАЛТИЙСКОМ ЯНТАРЕ

Жуки в балтийском янтаре всегда были излюбленным объектом исследований и история упоминаний или изображений их в публикациях начинается с долинневского времени. Однако полноценные научные описания публикуются с первой половины XIX в. В прошлом веке появляются обобщения по «балтийской» фауне всего отряда (Klebs, 1910; Larsson, 1972; Hieke, Pietrzeniuk, 1984), а также каталоги (Spahr, 1981; Пономаренко, Кирейчук, 2003—2009). Учитывая особенности захоронения насекомых в ископаемых смолах, а также особенности накопления инклюзов в коллекциях, их изучение дает не только информацию о составе некоторых групп, но и позволяет получить другие сведения об бионии видов этих групп, а также делать заключения об эколо-

Исследование поддержано Программой Президиума РАН «Происхождение», а также грантами РФФИ (07-04-00540-а, 09-04-00789-а).

гической обстановке и связях «балтийской» фауны с другими регионами того же возраста, проследить ее формирование и преобразование во времени и т.д.

В настоящее время в балтийском янтаре обнаружено 88 семейств, причем представители семейств Scirtidae, Elateridae и Anobiidae являются самыми массовыми (некоторые семейства обнаружены в инклюзах, но не указаны в публикациях, а приводятся только в каталоге Пономаренко, Кирейчук, 2003—2009: например, Kateretidae, Propalticidae и т.д.). Обилие трясинок объясняется, по-видимому, тем, что весной они собираются на мужских шишках сосны, а сосна наиболее вероятный источник янтарной смолы. «Балтийские» точильщики и шелкуны, скорее всего, также связаны с сосной. В отличие от состава жуков, попадающих в современные смолы, в балтийском янтаре сравнительно немного экземпляров семейств Staphylinidae, Histeridae и Scolytidae, но обнаружено значительное число Cantharidae, Dermestidae, Melyridae, Oedemeridae, Mordellidae и Aderidae, а также некоторые представители водных групп и их личинок. Большинство родов, отмеченных в балтийском янтаре, относятся к современной фауне и приводятся Р. Клебсом без указания вида (Klebs, 1910) после определения их Э. Райттером (Reitter). По-видимому, значительная часть этих родовых названий будет заменена палеоэндемичными, когда эти представители будут тщательно изучены и описаны. Вместе с тем род *Electribius* Crowson, 1973 (Artematopodidae) впервые описан по экземплярам из янтаря, а затем обнаружен и в современной фауне (Lawrence, 1985).

Допустимые обобщения по фауне балтийских жуков подтверждают общую закономерность — связь «балтийской» биоты с современной фауной Юго-Восточной Азии, которая свидетельствует о том, что в этом регионе полнее представлены реликты палеогена (термо-эры) или родственные им формы, которые в других районах Земли не сохранились. Тщательное исследование этих связей позволит полнее понять процессы, происходившие при смене климатического режима. Мейен и Ахметьев (1987) показали, что зональная дифференциация флоры началась с начала-середины эоцена, при этом «балтийская» флора приурочена к границе Бореальной области и области Тетис.