

Опыт внесения архивных данных по биоразнообразию беспозвоночных в GBIF

Д.Н. Вавилов

Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, Казань

sabantsev.ipen@gmail.com

Со времени подписания международной конвенции о биологическом разнообразии и разработки национальной стратегии по сохранению биоразнообразия в России прошло почти 30 лет. Многие были сделаны в практическом плане этой области за последние годы (образование ООПТ). Однако, как можно пытаться сохранить то, что еще не полностью изучено? В Республике Татарстан да и в других соседних регионах вопросами биоразнообразия занимаются считанные единицы. Отсутствуют видовые списки для многих таксо-

Большую помощь в этом могут оказать электронные базы данных. Одним из таких ресурсов является GBIF, который бывает чрезвычайно полезен в некоторых случаях при обработке данных.

За последние годы интерес к этому ресурсу в России значительно возрос, организуют семинары и конференции. В прошлом году к GBIF присоединились десятки ООПТ и других организаций России. В Республике Татарстан это Волжско-Камский Заповедник.

Для составления первой базы данных в GBIF, нами были взяты данные по распределению двух семейств Жесткокрылых (Жужелицы и Мертвоеды) в Волжско-Камском заповеднике, где исследования охватывают период с 2014 по 2019 г. и в новом заказнике «Волжские просторы». Сборы из почвенных ловушек охватили около 12000 экз. Жуков определяли в лабораторных условиях, проверку определения некоторых видов проводили в Москве. В заповеднике исследованиями были охвачены 26 биотопов, на островах – 53. Таблицы приведены в соответствии с требованиями базы данных.

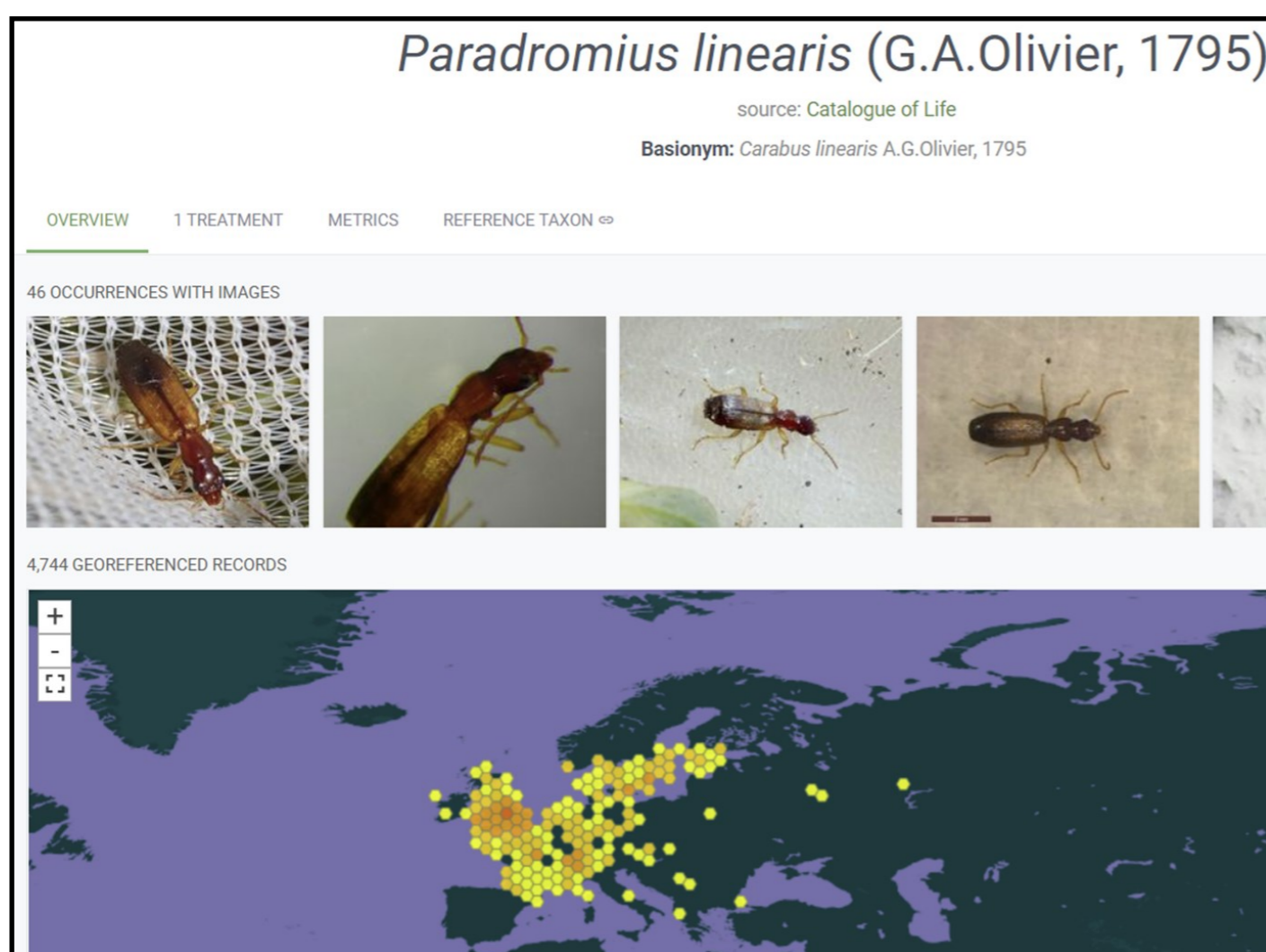


Рис. 2. Находки вида *Paradromius linearis* (G. A. Olivier, 1795) на территории Европы и России

Помимо внесения недавно полученных данных, в GBIF есть возможность публикации данных из литературных источников, а также архивных записей и коллекций. Лаборатория биомониторинга ИПЭН располагает обширной коллекцией сборов, начиная с 1910-х годов. Проводится активная работа по определению и систематизации материала, собранного не только в Республике Татарстан, но и в соседних регионах, многими энтомологами (Алейникова, 1964, 1979, Утробина, 1956, Жеребцов, 2000).

Результаты

Рис. 1. Встречи жуков жужелиц и мертвоедов в исследуемом регионе до и после внесения данных в GBIF



9668 экземпляров жужелиц
2576 экземпляров мертвоедов
1446 находок отдельных видов
89 точек сбора материала

Недавно в GBIF были опубликованы 4 датасета от ИПЭН АН РТ, включающих более 1400 индивидуальных встреч видов жесткокрылых (рис. 1). В результате, на территории Европейской России появились виды жужелиц, которые ранее там были единично отмечены в соответствии с сайтом (рис. 2). При этом на территории Европы эти виды порой представлены тысячами находок. Многие эти виды на самом деле имеют довольно широкое распространение на территории России, однако данные об этом приходится собирать из многочисленных литературных источников.