

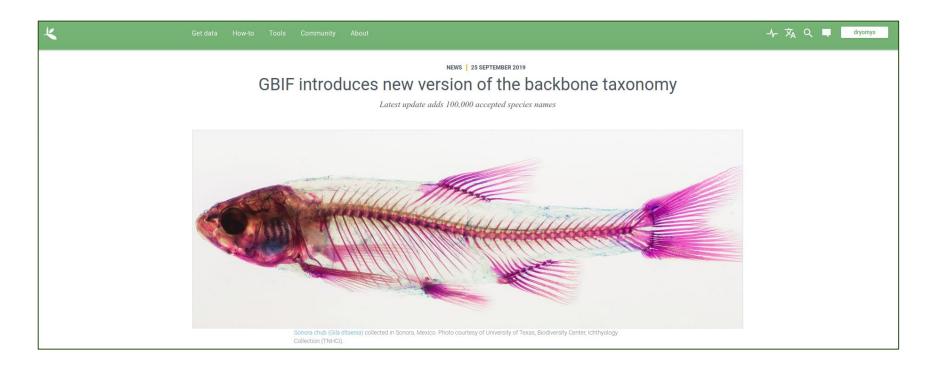
Методы оцифровки данных по флоре и фауне и размещение на международной платформе биологического разнообразия Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, 3-15 апреля 2023 г.



Таксономический справочник GBIF Backbone

Максим Шашков

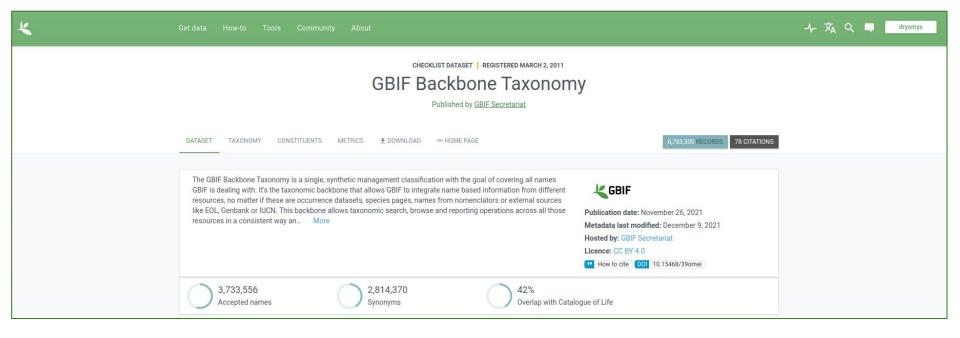
Таксономический справочник GBIF



The Backbone taxonomy is actually a GBIF dataset. But not just any dataset, it is probably the most important dataset for GBIF.

Единая синтетическая классификация, которая преследует цель охватить все названия таксонов, с которыми имеет дело GBIF.

Не все используют одни и те же классификации или названия. Это приводит к значительным различиям в высших таксонах и большому количеству синонимов. GBIF Backbone призван объединить все эти названия и упорядочить их.



Для создания GBIF Backbone использовано <u>100 таксономических</u> <u>списков</u> по разным группам организмов. Для большинства таксонов приоритетным считается название из <u>Catalogue of Life</u>. GBIF Backbone содержит основные линнеевские ранги от царства к виду плюс подвиды, разновидности и формы. Однако он **HE включает**:

- Неосновные линнеевские ранги (например, подсемейство, племя и т. д.),
- Гибридные формулы и сорта,
- Рабочие имена (кандидаты, имена-заполнители и нестабильные OTU).

Что делать, если названия нет в GBIF Backbone

- Оставьте название как есть, но добавьте таксоны более высокого ранга (алгоритм не распознает используемое научное название, но он все равно может найти таксон более высокого ранга).
- Если образец является типовым экземпляром, укажите его статус (dwc: typeStatus). Название будет интегрировано в GBIF Backbone при следующем обновлении.
- Проверить, нет ли ошибок в написании названия.

Проверка данных на соответствие базовой таксономии GBIF: поиск номенклатурных ошибок с помощью Species matching

Get data Share	Tools Inside GBIF				→ ӽ Q ■ ■	Login	
TOOLS LOOK UP							
verbatimScientificName	preferedKingdom	matchType	confidence	scientificName (editable)	status	rank	
Achipteria coleoptrata (Linnaeus, 1758)	animalia	EXACT	100		ACCEPTED	Species	
Belba corynopus (Hermann, 1804)	animalia	EXACT	100	Ø Belba corynopus (Hermann, 1804)	ACCEPTED	Species	
Cepheus cepheiformis (Nicolet, 1855)	animalia	EXACT	100		ACCEPTED	Species	
Chamobates cuspidatus (Michael, 1884)	animalia	EXACT	100		ACCEPTED	Species	
Conchogneta willmanni (Dyrdowska, 1929)	animalia	EXACT	100		ACCEPTED	Species	
Eupelops acromios (Hermann, 1804)	animalia	EXACT	100		ACCEPTED	Species	
Galluma obwia (Berlese, 1914)	animalia	HIGHERRANK	99		ACCEPTED	Kingdom	
Galumna obvia (Berlese, 1914)	animalia	EXACT	100		ACCEPTED	Species	
Hoplophthiracarus illinoisensis (Ewing, 1909)	animalia	EXACT	100	/ Hoplophthiracarus illinoisensis (Ewing, 1909)	ACCEPTED	Species	

Ошибки в названиях таксонов

Флаг	Значение	Пример	
Taxon match fuzzy	Название таксона имеет небольшие отличия от названия этого таксона в GBIF	Pelagodes antiquadrarius и Pelagodes antiquadraria	
Taxon Match higherrank	Не удалось найти таксон в GBIF, но нашелся таксон более высокого ранга	<i>Hylatomus piliatus</i> и Hylatomus	
Taxon match none	Нет никаких совпадений	Flagellate	