

**УСПЕХИ В ОБЛАСТИ
СИСТЕМАТИКИ ЖИВОТНЫХ И
РАСТЕНИЙ В ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ
19 ВЕКА. РАБОТЫ Ж. САНТ-
ИЛЕРА, К. БЭРА, О. ДЕКАНДОЛЯ**

Выполнила: Егорова Мария
42 группа

Жоффруа Сент-Илер, Этьен

15 апреля 1772 — 19 июня 1844

Французский зоолог, предшественник британского эволюциониста Ч. Дарвина и современного учения об инволюции. Становление Жоффруа Сент-Илера в качестве самостоятельного учёного было predetermined итогами экспедиции в Египет (1798 – 1801).



Вклад в систематику

- ▣ Первооткрыватель 17 новых родов и видов млекопитающих.
- ▣ Указал человечеству на существование 25 родов и видов пресмыкающихся и земноводных.
- ▣ Укрепил свою научную репутацию исследованиями ранее неизвестных 57 родов и видов рыб.
- ▣ Его особой заслугой признается открытие и изучение реликтовой рыбы



Считал, что причина трансформации видов — в целесообразных и наследуемых реакциях зародышей организмов на изменения среды и основное внимание уделял начальным этапам онтогенеза, как наиболее важным для процесса преобразования форм жизни. В 1915 году русский зоолог Николай Холодковский для обозначения этих идей ввел термин «жоффруизм».

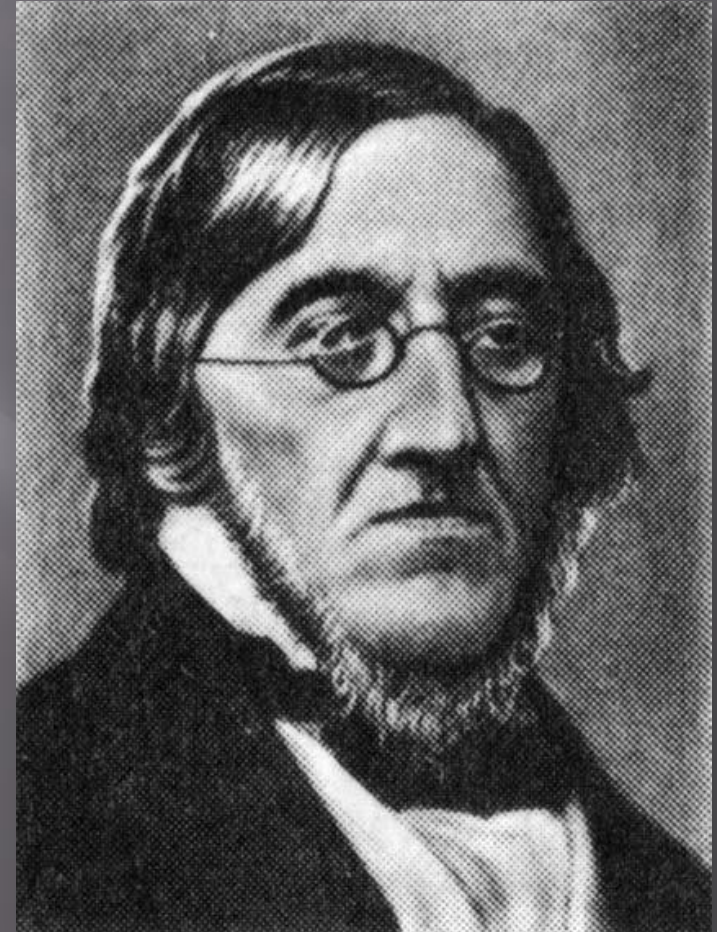
Бэр, Карл Эрнст фон

17 февраля 1792 — 28 ноября 1876

Один из основоположников эмбриологии и сравнительной анатомии, академик Петербургской академии наук, президент Русского энтомологического общества, один из основателей Русского географического общества.

В 1837 году совершил путешествие на Новую Землю, где до него не бывал ни один натуралист.

Открыл основу скелета позвоночных – хорду.



- Бэр показал, что развитие всех организмов начинается с яйцеклетки. При этом наблюдается следующие закономерности, общие для всех позвоночных: на ранних этапах развития обнаруживается поразительное сходство в строении зародышей животных, относящихся к разным классам ;у зародышей каждой большой группы животных общие признаки образуются раньше, чем специальные; в процессе эмбрионального развития происходит расхождение признаков от более общих к специальным.

Декандоль, Огюстен Пирам

4 февраля 1778 — 9 сентября 1841

Швейцарский и французский ботаник, один из крупнейших ботаников всех времён, автор одной из первых естественных систем классификации растений.



Основные труды

- Работал вместе с Ламарком над вторым изданием «Флоры Франции».
- Изучал Францию и Италию в ботаническом и агрономическом отношении.
- Описал виды обширного рода Астрагил.
- Издание в 4 томах – история суккулентов и монография о лилейных.
- В 1813 году издал «Элементарную теорию ботаники».
- Главный труд – «Введение в естественную систему царства растений».
- Издал целый ряд монографий о таких семействах как Бобовые, Миртовые, Меластомовые, Толстянковые, Кипрейные, Паронихиевые, Зонтичные, Лоринтовые, Валериановые, Кактусовые, Астровые.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!