

ЖОФФРУА СЕНТ-ИЛЕР

Авторы: Л. В. Чеснова



ЖОФФРУА СЕНТ-ИЛЕР (Geoffroy Saint-Hilaire), франц. зоологи, отец и сын. Этьенн (15.4.1772, Этамп – 19.6.1844, Париж), один из основоположников сравнительной анатомии, эволюционист, чл. Парижской АН (1807, президент с 1833). Возглавлял кафедру зоологии позвоночных при Национальном музее естественной истории (с 1793) и кафедру зоологии Парижского ун-та (с 1809). Участник экспедиции в Египет (1798–1801), где собрал коллекции млекопитающих, пресмыкающихся, земноводных и рыб новых родов и видов (в т. ч. реликтовую рыбу – нильского многопёра, *Polypterus bichir*). Совм. с Ж. [Кювье](#) начал реформу классификации позвоночных.

Используя сравнительно-анатомич. и эмбриологич. доказательства единства организации внутри отд. классов позвоночных, разработал учение о единстве плана строения животных разных классов, сущность которого обосновал в труде «Философия анатомии» (т. 1, 1818). Его концепция основывалась на 4 морфологич. правилах: теории аналогов, принципах взаимосвязей, избирательного сродства органич. элементов и уравнивания (балансирувания) органов. Пытаясь расширить концепцию, Этьенн Ж. С.-И. ошибочно распространял её и на беспозвоночных, допуская, напр., соответствие между скелетом позвоночных и наружным хитиновым скелетом членистоногих. В его учении не учитывались качественные различия в организации всех типов животных, вместе с тем оно

способствовало развитию идеи единства происхождения. В 1830 в Парижской АН состоялся диспут между Этьенном Ж. С.-И. и Ж. Кювье, отрицавшим существование связей в организации животных разных типов. Формально победа в дискуссии осталась за Ж. Кювье, сумевшим раскрыть фактич. ошибки и неувязки в учении оппонента. Но Этьенн Ж. С.-И. не отказался от своих убеждений: используя данные палеонтологии и др. биологич. наук, в 1831 он выступил с защитой эволюционных взглядов. Его воззрения на единство животного мира поддерживали мн. мыслители и учёные (в т. ч. А. [Декандоль](#), И. В. [Гёте](#), К. Ф. [Рулье](#), Н. А. [Северцов](#)). Он создал учение об уродствах ([тератологию](#)) как естеств. явлениях природы («Философия анатомии», т. 2, 1822); положил начало эксперим. тератологии, получив ряд искусств. уродств путём воздействия на развивающиеся зародыши. Заложил основы науч. акклиматизации животных.

Изидор (16.12.1805, Париж – 10.11.1861, там же), чл. Парижской АН (с 1833, президент в 1856–57), ин. чл.-корр. Петерб. АН (1856). Проф. зоологии Нац. музея естеств. истории (с 1841) и Парижского ун-та (с 1850). Осн. работы по изучению анатомич. аномалий человека и животных (1832–36). Разделял воззрения отца о единстве и эволюции животного мира. Стремясь смягчить его взгляды, выдвинул теорию изменяемости, ограниченной пределами вида. Продолжая исследования отца по уродствам, опубликовал ряд работ по гермафродитизму у человека. Его труд об акклиматизации хозяйственно полезных животных и их происхождении (1849) вызвал интерес Ч. [Дарвина](#) и рос. биологов (А. П. [Богданов](#), К. Ф. Рулье, Н. А. Северцов и др.). Основал общество по акклиматизации хозяйственно полезных животных (1854).

Литература

Соч.: Избранные труды. М., 1970.

Лит.: Амлинский И. Е. Жоффруа Сент-Илер и его борьба против Кювье. М., 1955;
Канаев И. И. Очерки из истории сравнительной анатомии до Дарвина. М.; Л., 1963.

Соч.: Études zoologique. P., 1832. Vol. 1–2; Essais de zoologique générale. P., 1841; Vie, travaux et doctrines scientifique d'Etienne Geoffroy Saint-Hilaire. P., 1847; Общая биология. М., 1860–1862. Т. 1–2; Acclimatation et domestication des animaux utiles. 4 éd. P., 1861.

