

The image features two large, thick black L-shaped brackets. One is positioned on the left side, with its vertical bar extending downwards and its horizontal bar extending to the right. The other is on the right side, with its vertical bar extending upwards and its horizontal bar extending to the left. These brackets frame the central text.

ЖАН БАТИСТ
ЛАМАРК

Основная информация



- Годы жизни: 1 августа 1744 - 18 декабря 1829
- Французский учёный-естествоиспытатель
- Основные направления: зоология, ботаника, геология
- Первый биолог, пытавшийся создать целостную теорию эволюции, концепция, которая ныне называется «ламаркизмом»

Биография

- Родился в Базентене
- Был 11 ребёнком в семье.
- Обучался в Иезуитском колледже
- 1760 год – в 16 лет уходит добровольцем в действующую армию (Семилетняя война)
- В 1768 году покидает армию и начинает увлекаться исследованием растений (на тот момент ему было 24 года)

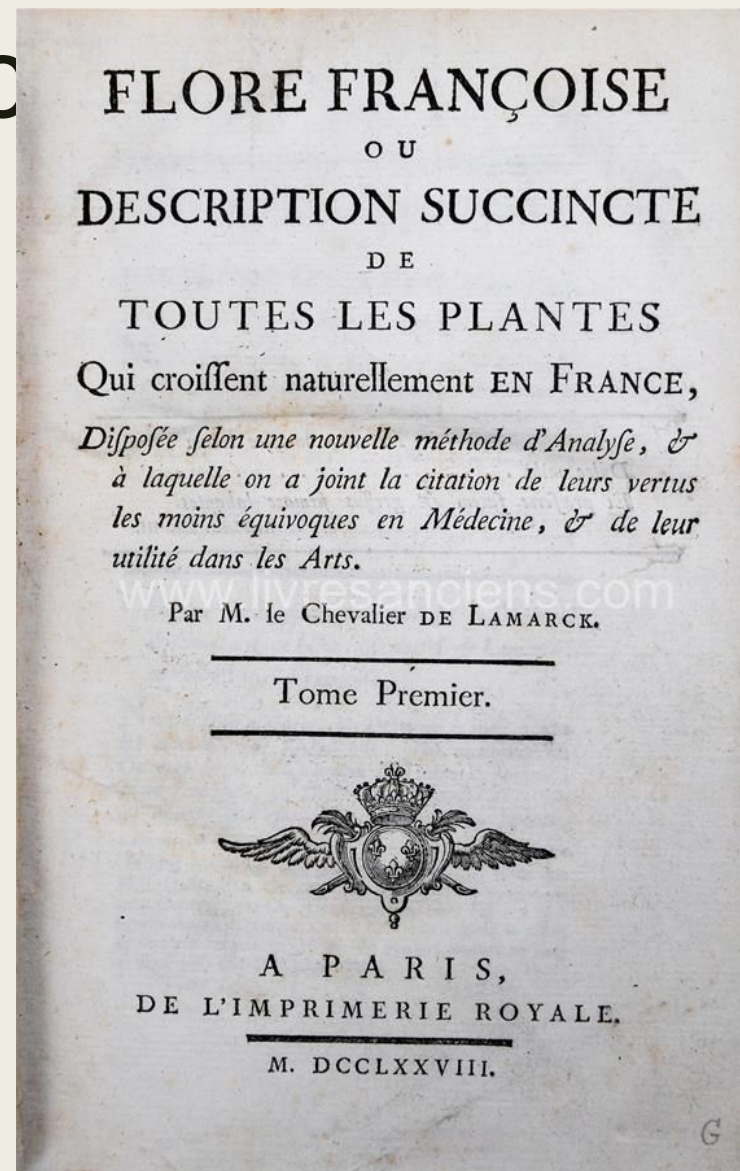


Начало научной деятельности

- 1772—1776 гг. учился в Высшей медицинской школе в Париже (28 лет – 32 года)
- Очень сильно увлекается ботаникой и уже через два года «Флора Франции»

Книга принесла Жану Батисту популярность и через год он стал членом Парижской Академии

- Дальнейшие 10 лет изучал коллекцию, собранную в экспедиции вместе с сыном Ж. Бюффона



Революция и смена деятельности

- Великая французская революция – 1789-1794 не обошла и Королевский ботанический сад. Он был реорганизован в Музей естественной науки в 1793 году



Изучение «беспозвоночных»



Членистоногие
(насекомые,
ракообразные,
паукообразные,
многоножки)



Моллюски
(животные со
спиралевидным
дроблением)



Черви
и



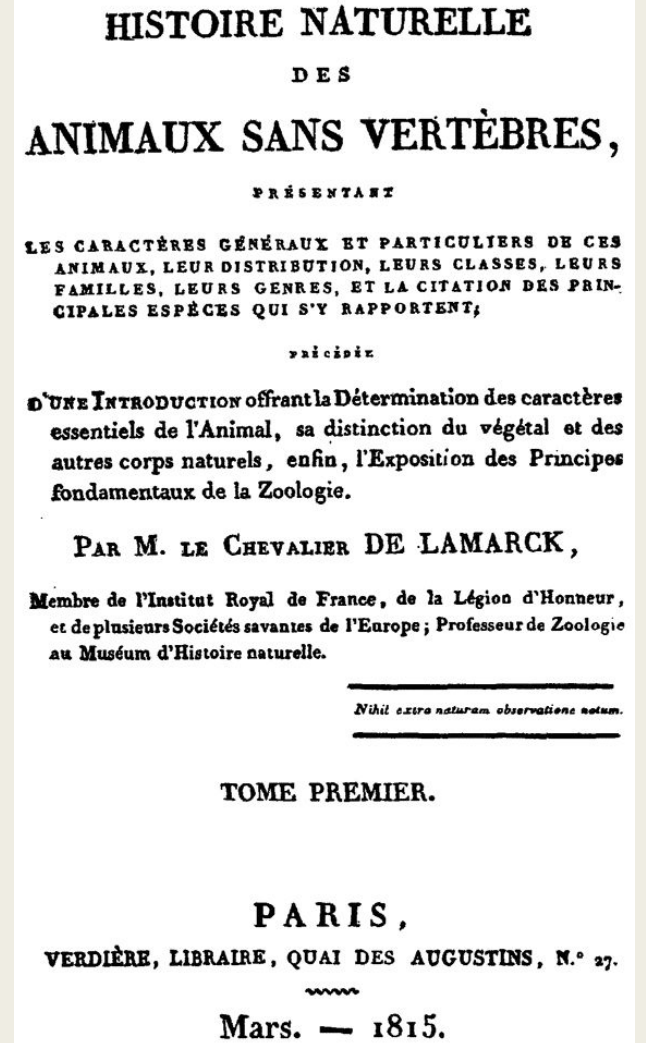
Иглокожи
е



Стрекающие
(книдарии,
полипы)

Достижения

- Термин «**беспозвоночные**» в 1796 году
- 1801 год – «Система беспозвоночных животных»
- Термин «**Биология**» в 1802 году
- «Гидрогеология» в 1802 году - в которой анализирует причины изменения поверхности Земли. Основную роль в геологических процессах Ламарк отводил действию вод — дождей, рек, приливов и отливов и так далее.
- Семитомный труд «**Естественная история беспозвоночных**» 1815 – 1822 гг. – были описаны все известные роды и виды
- «**Философия зоологии**» 1809 год - важнейшие труд Ламарка, в котором была изложена теория эволюции живого мира

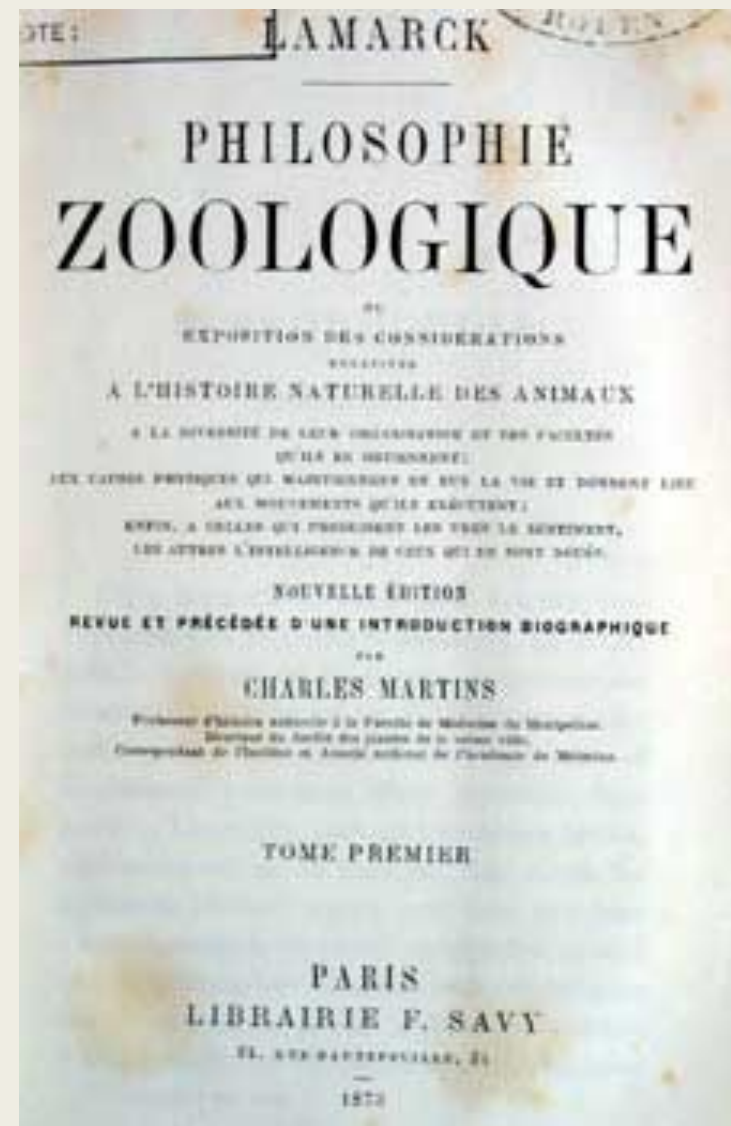


«Естественная история
беспозвоночных»

Теория эволюции

Основные положения эволюционного учения Ж. Б. Ламарка

- Бог сотворил материю и природу, все остальные неживые и живые объекты возникли из материи под воздействием природы.
- Живые тела происходят одни от других, переход от низших форм к высшим - градация (эволюция). Механизм градации изначально заложен в каждом живом организме - это стремление к совершенству, к прогрессивному развитию.
- Разнообразие видов формируется в результате воздействия условий окружающей среды. Изменения, возникающие под влиянием среды, могут передаваться по наследству.
- Усиленное упражнение органов ведет к их увеличению, а неупражнение - к дегенерации.



«Философия зоологии»
1809

Память



Жан Батист Ламарк умер ослепшим в 1829 году в бедности. До последних часов его жизни с ним находилась его дочь Корнелия

В 1909 году в Париже был торжественно открыт памятник Ламарку



«Ламарку, основателю учения об эволюции»

«Потомство будет восхищаться Вами, отец, оно отомстит за Вас!»

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ
И ПОПЫТКУ
ПОНИМАНИЯ

