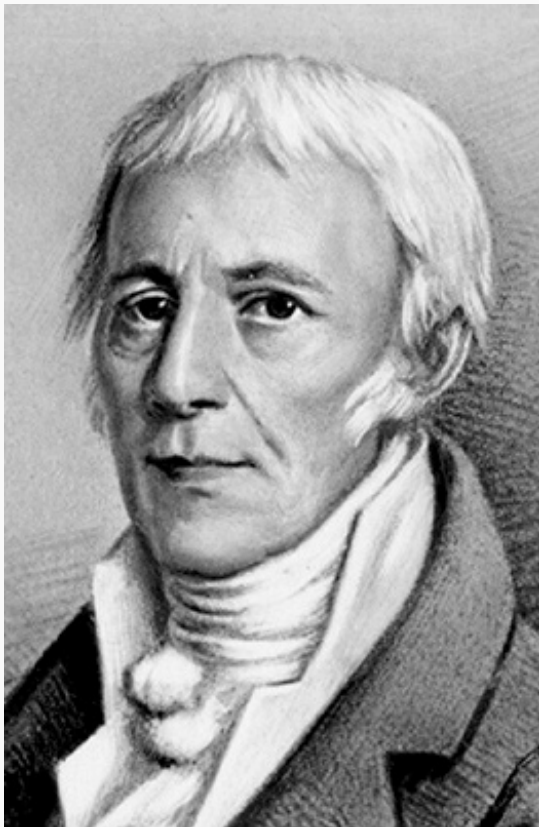


# ЛАМАРК

Авторы: Э. И. Колчинский



ЛАМАРК (Lamarck) Жан Батист Пьер Антуан де Моне, шевалье де (1.8.1744, Базантен, Пикардия – 18.12.1829, Париж), франц. естествоиспытатель, чл. Парижской АН (1783). Учился в школе иезуитов (Амьен); отказавшись от богословской карьеры, в 1761–68 служил в армии. В 1772–76 в Высшей мед. школе (Париж) изучал метеорологию, медицину, химию, ботанику, коллекционировал раковины моллюсков. В 1777–1778 вышла работа Л. «Флора Франции» в 3 томах – практич. определитель растений по предложенному им дихотомическому принципу; этот труд принёс ему славу одного из лучших ботаников (впоследствии переиздавался неск. раз). В 1780–81

путешествовал по Европе, изучал естественно-историч. коллекции, проводил полевые исследования. С 1781 Л. – ботаник короля, хранитель гербария в Королевском ботанич. саду, который по его инициативе в 1793 реорганизован в Музей естеств. истории; здесь Л. с 1793 до 1818 являлся проф., занимал впервые учреждённую кафедру «насекомых и червей», фактически став создателем зоологии беспозвоночных. Предложил термин «беспозвоночные». В 1795 Л. становится членом ботанич. секции Нац. ин-та наук и искусств Франции. Он активно участвовал в создании Об-ва естеств. истории, куда вошли самые знаменитые франц. натуралисты того времени. Л. подготовил и опубликовал 3 первых тома (1783–89), а также половину 8-го т. (1795) «Ботанического словаря» в рамках «Методич. энциклопедии»,

где описал ок. 2000 родов растений; изготовил ок. 900 таблиц к соч. «Иллюстрация родов» (т. 1–3, 1791–1800). Все книги по ботанике Л. снабдил «Предварительными рассуждениями» об истории ботаники и о принципах построения естеств. системы растений, где их иерархия определяется степенью совершенствования цветка и плода. Используя идею субординации органов, Л. предложил 6 ступеней градации растений (тайнобрачные, однолопастные, неполные, сложноцветные, однолепестковые, многолепестковые); в то же время он подчёркивал влияние среды, особенно климата и доместикации, на развитие растений, хотя сначала и признавал виды неизменными. Свои воззрения на эволюцию растений изложил во «Введении в ботанику» (т. 1–2, 1803). Л. участвовал в издании «Journal d'Histoire naturelle», где излагал методы и принципы естеств. системы, пропагандировал идею прогресса науч. знаний. В 1799–1810 опубликовал 11 томов по метеорологии, занимался физикой и химией, пытался объяснить такие явления, как магнетизм, электричество, теплота, защищал устаревшие концепции огня как первоначального элемента, флогистона и др. флюидов. Доказывал постоянное самозарождение микроскопич. организмов под влиянием разл. рода флюидов и дальнейшее их развитие по строгим законам, изначально установленным Творцом. Был деистом. Его физико-химич. и метеорологич. сочинения снискали ему печальную славу ретрограда и фантазёра и были отвергнуты науч. сообществом.

Л. описал много новых видов и родов беспозвоночных, выделив их всех в отд. группу, состоящую из 10 классов; впервые объединил ископаемых и совр. беспозвоночных в одних и тех же таксонах и расположил в порядке постулированного им принципа градации (совершенствования) в виде четырёх последовательно усложняющихся ступеней организации, допуская изменение в пределах каждой из них. Среди его книг в этой области наиболее значимы «Система беспозвоночных животных» (1801) и капитальный 7-томный труд «Естественная история беспозвоночных» (1815–22). Внёс существенный вклад в [конхиологию](#).

Л. убедительно доказал («Гидрогеология», 1802) возможность грандиозных преобразований поверхности Земли под влиянием воды путём суммации мелких изменений на протяжении громадных промежутков времени. Он являлся одним из основателей [униформизма](#), на базе которого возникла историч. геология. Независимо

от Г. Р. Тревирануса для обозначения наук, изучающих жизнь, Л. предложил термин «биология» (1802), который именно благодаря ему стал общепринятым.

Сформулировал представления о биосфере, рассматривая организмы и продукты их жизнедеятельности как гл. силу, преобразующую геологич. оболочки Земли и содержащиеся в них минералы, включая граниты. В 1809 в кн. «Философия зоологии» предложил первую законченную концепцию эволюции (ламаркизм), построенную на принципе градации, а также признания прямого приспособления к среде, упражнения и неупражнения органов с последующим наследованием приобретённых признаков. Старался придать реальное содержание представлениям о естеств. системе, иерархии организмов, их сродстве, используя в качестве доказательств эволюции видов географич. изменчивость и размытость границ между ними.

К 1820 полностью ослеп, но продолжал работать, диктуя свои труды дочери. Умер в бедности, и семье пришлось просить у Ин-та Франции деньги на его погребение; все его книги, рукописи и коллекции были распроданы. В историю мировой науки Л. вошёл как один из основоположников зоопсихологии, зоологии и палеонтологии беспозвоночных, гидрогеологии, биосферологии, историч. геологии, автор первой целостной эволюционной концепции, у которой появилось много сторонников после победы идеи эволюции в биологии. Реанимация учения Л. или его отд. положений привела к возникновению неоламаркизма как важнейшего недарвиновского направления в эволюционном учении, угасшего в целом к сер. 20 в. В дни празднования 100-летнего юбилея кн. «Философия зоологии» (13.6.1909) в парижском Ботанич. саду был открыт памятник Л., на котором высечены слова его дочери: «Потомство будет восхищаться Вами, оно отомстит за Вас, отец». Л. внёс огромный вклад в развитие биологии, способствовал формированию ряда новых отраслей естествознания, хотя его науч. наследие и представляет редкую смесь блестящих достижений и заблуждений.

## Литература

Соч.: Flore française... P., 1777–1778. Vol. 1–3; Hydrogeologie. P., 1802; Histoire naturelle des animaux sans vertèbres. 2 éd. P., 1835–1845. Vol. 1–11; Философия зоологии. М.; Л., 1935–1937. Т. 1–2.

Лит.: Комаров В. Л. Ламарк. М.; Л., 1925; Карпов В. П. Ламарк. Биографический очерк // Ламарк Ж. Б. Философия зоологии. М.; Л., 1935. Т. 1; Burlingame L. J. Lamark, J. B. P. A. de Monet de // Dictionary of Scientific Biography. N. Y., 1973. Vol. 7; Jordanova L. Lamarck. Oxf., 1984; Burkhardt R. The spirit of system: Lamarck and evolutionary biology. Camb.; L., 1995.