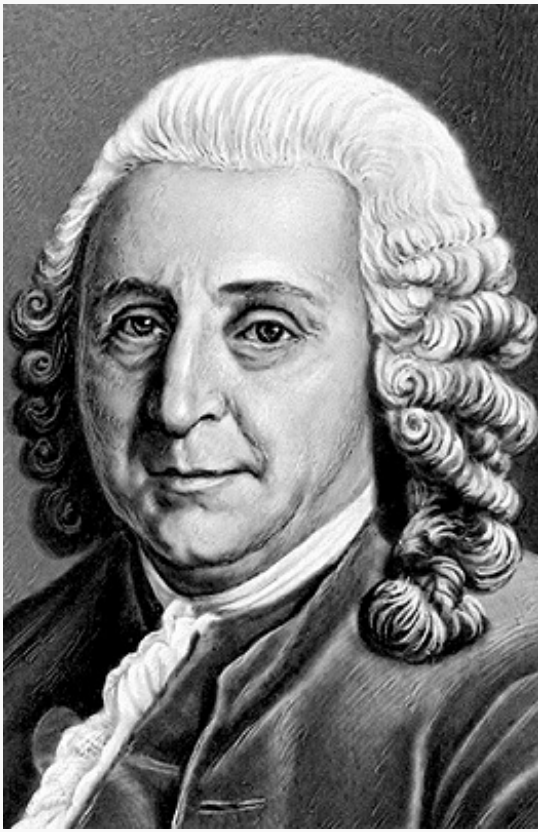


ЛИННЕЙ

Авторы: А. В. Куприянов



ЛИННЕЙ (Linnaeus, Linné) Карл фон (23.5.1707, Росхульт – 10.1.1778, Уппсала), швед. врач, естествоиспытатель и натуралист, чл. Швед. королевской АН (1739), ин. чл. Берлинской АН (1747), Лондонского королевского общества (1753) и Парижской АН (1762), поч. чл. Петерб. АН (1754). Сын пастора. Изучал естеств. и мед. науки в Лундском (1727–28) и Уппсальском (1728–32) ун-тах. С 1730 вёл занятия в ботанич. саду Уппсальского ун-та. В 1732 совершил путешествие по Лапландии, после которого опубликовал «Флору Лапландии» («Flora lapponica», полное изд. 1737). В 1735–38 жил в Голландии. Защитил в Хардервейкском ун-те диссертацию о причинах перемежающейся

лихорадки, получив звание д-ра медицины. Общался с выдающимися учёными того времени, в т. ч. с проф. Г. [Бургаве](#). На средства друзей Л. вышло 1-е издание кн. «Система природы» («Systema naturae», 1735, всего при его жизни она выдержала 12 изданий, которые каждый раз перерабатывались и дополнялись), в котором Л. предложил классификацию животных, растений и минералов. По рекомендации Г. Бургаве получил должность хранителя музея и ботанич. сада директора Ост-Индской компании и бургомистра Амстердама Дж. Клиффорда. В 1737 опубликовал «Ботаническую критику» («Critica botanica»; трактат о принципах именования растений) и «Сад Клиффорда» («Hortus Cliffortianus»), где систематизировал и описал растения ботанич. сада и гербария своего работодателя. В 1738 вышла кн. «Классы

растений» («Classes plantarum»), в которой он сопоставил системы растений, предложенные предшественниками, с собственной искусственной «половой» (построенной по половым признакам). По возвращении в Швецию (1738) Л. открыл частную врачебную практику в Стокгольме; вскоре получил место преподавателя в Горном уч-ще и должность гл. врача флота (впервые в Швеции добился права вскрывать трупы для определения причины смерти). Участвовал в создании Швед. королевской АН, первым президентом которой был избран по жребию (1739). С 1741 проф., возглавил кафедру в Уппсальском ун-те, где курировал ботанич. сад, преподавал ботанику, теоретич. медицину и естественную историю, исполнял обязанности ректора (1750–72). В этот период им написаны одно из самых выдающихся его сочинений – «Ботаническая философия» («Philosophia botanica», 1751) – руководство, в котором объясняются основы ботаники с определением её частей, примерами терминов, с приложением гравиров. рисунков, а также «Виды растений» («Species plantarum», 1753), вышли 10-е издание «Системы природы» (1758), работы по флоре и фауне Швеции, труды по медицине: «Медицинские вещества» («Materia medica», 1749), «Роды болезней» («Genera morborum», 1763) и «Двойной ключ медицины» («Clavis medicinae duplex», 1766). Под рук. Л. было защищено более 180 диссертаций, большая часть которых написана или продиктована им самим; они составили многотомные «Академические досуги» («Amoenitates academicae», 1749–69). Л. работал над изучением природных богатств Швеции, совершил ряд экскурсий по разл. её провинциям, занимался акклиматизацией экзотич. растений (напр., чая, ревеня) и поиском их местных заменителей, искусств. стимуляцией образования жемчуга, описанием коллекций королевского музея; по его инициативе во всех ун-тах Швеции было введено изучение естеств. наук.

В 1761 Л. возведён в дворянское достоинство. В 1775 передал кафедру сыну, К. Линнею-младшему (1741–83). Библиотека, бумаги и коллекции Л. после смерти его сына были проданы англ. ботанику Дж. Э. Смиту (1788), основавшему в Лондоне Линнеевское об-во. Оно существует и ныне как один из крупнейших науч. центров. Работы Л. оказали большое влияние на неск. поколений натуралистов и мыслителей.

Л. развивал идеи методич. ботаники Ж. Турнефора. Ввёл в систематику новые ранги – царство, класс, порядок (отряд), род, вид, разновидность, установив чёткое

соподчинение между ними. Он уточнил старые и ввёл множество новых морфологич. терминов, упорядочил правила составления «видовых отличий», исключив из них всё, что нельзя наблюдать на самом растении. Л. определил понятие «вид», пользуясь как морфологич. (сходство в пределах потомства одной семьи), так и физиологич. (наличие плодового потомства) критериями. Одна из гл. заслуг Л. состоит в том, что он ввёл в употребление бинарную номенклатуру, в соответствии с которой каждый вид обозначается родовым и видовым лат. названиями.

Л. чётко различал искусственную и естественную системы, считая, что первая служит лишь временным заменителем последней. Его искусств. классификация растений основана на признаках, характеризующих цветок как орган размножения (взаимное расположение, пропорции и число тычинок и пестиков), а также на принципах тайно- и явнобрачности, одно-, дву- и многодомности. Все известные на тот момент растения (более 7 тыс.) он описал и объединил в 24 класса. Несмотря на обвинения в безнравственности (Л. называл тычинки мужьями, а пестики – жёнами, в результате чего ботанич. текст приобретал эротич. коннотации) и чрезмерной искусственности, «половая» система растений Л. получила широкое распространение, легла в основу описания многих местных флор 18 – нач. 19 вв.

Система животных Л. включала ок. 4,4 тыс. видов, объединённых в шесть классов (млекопитающие, птицы, гады, рыбы, насекомые, черви), и начиналась с человека, помещённого вместе с обезьянами и летучими мышами в отряд приматов; класс червей охватывал всех беспозвоночных, кроме членистоногих; к гадам были причислены и хрящевые рыбы; помимо человека разумного род человек включал ряд мифологич. существ; ископаемые животные и растения были отнесены к минералам и т. д. И хотя система Л. была основана на небольшом числе признаков и не отображала действительное родство между разными формами, она дала мощный толчок к описанию многообразия, вооружив натуралистов методом, позволявшим распознавать известные виды и давать ясные определения новым. Уже к кон. 18 в. система подверглась значит. пересмотру, в осн. из-за деления классов насекомых и червей и гигантских родов животных, предложенных Л., на более мелкие.

В духе традиций естественного богословия Л. представлял себе «экономия природы»

как систему, находящуюся в состоянии равновесия, поддерживаемого за счёт чёткого распределения ролей между разными видами растений и животных. Веря в постоянство видов, число которых со времени их сотворения остаётся постоянным, и отрицая возможность «перерождения» одних видов в другие, Л. вместе с тем придавал большое значение гибридизации растений; он полагал, что совр. многообразие есть результат скрещивания немногих первоначальных форм, созданных Творцом. Л. классифицировал также почвы и минералы, человеческие расы, болезни (по симптомам); открыл ядовитые и целебные свойства мн. растений. Кавалер ордена Полярной звезды (1753, Швеция).

Литература

Соч.: *Iter Lapponicum*. Holmiae, 1732; *Bibliotheca botanica*. Amstelaedami, 1736; *Genera plantarum*. Lugduni Batavorum, 1742; *Flora suecica*. Lugduni Batavorum, 1745; *Fauna suecica*. Lugduni Batavorum, 1746; *Clavis medicinae duplex*. Stockh., 1766. Stockh., 2008; *Systema naturae*. 13 ed. Lugduni, 1789–1796. Vol. 1–3; *Философия ботаники*. М., 1989.

Лит.: Бобров Е. Г. К. Линней. Л., 1970; Larson J. L. *Reason and experience: the representation of natural order in the work of C. von Linne*. Berk., 1971; Stafleu F. A. *Linnaeus and the Linnaeans: the spreading of their ideas in systematic botany*. Utrecht, 1971; *Linnaeus, the man and his work*. Canton, 1994; Koerner L. *Linnaeus: nature and nation*. Camb. (Mass.), 1999; Blunt W., Stearn W. T. *Linnaeus: the compleat naturalist*. Princeton, 2001.