**Карл Линней**

****

**Карл Линней** (1707-1778) — шведский естествоиспытатель, натуралист, ботаник,  основоположник современной биологической систематики, создатель системы растительного и животного мира, первый президент Шведской АН (с 1739), иностранный почетный член Петербургской АН (1754). Впервые последовательно применил бинарную номенклатуру и построил наиболее удачную искусственную классификацию растений и животных, описал около 1500 видов растений. Карл Линней выступал в защиту постоянства видов и креационизма. Автор «Системы природы» (1735), «Философии ботаники» (1751) и др.

Первая статья Карла Линнея о поле растений (рукописная) обратила на себя внимание Рудбека и в 1730 г., по предложению его, Линнею была передана часть лекций Рудбека. В 1732 г. научное общество в Упсале поручило Карла исследовать природу Лапландии и дало средства для путешествия, после которого Линней издал первый печатный труд: «Florula Lapponica» (1732). Однако, К. Линней как не имевший диплома должен был оставить Упсальский университет.

Карл Линней совершил в 1734 г. вместе с несколькими молодыми людьми путешествие по Далекарлии, главным образом на средства губернатора этой провинции, Рейтергольма (Reuterholm), и затем поселился в городе Фалуне, читая лекции по минералогии и пробирному искусству и занимаясь медицинской практикой. Здесь он обручился с дочерью д-ра Мореуса и частью на собственные сбережения, частью на средства будущего тестя отправился в Голландию, где в 1735 г. и защитил диссертацию (о перемежающейся лихорадке) в г. Гардервике.

Затем Карл Линней поселился в Лейдене и здесь напечатал первое издание своей «Systema naturae» (1735) при содействии Гронова, с которым познакомился в Голландии. Это сочинение сразу доставило ему почетную известность и сблизило его со знаменитым в то время профессором лейденского университета, Бургавом (Boerhave), благодаря которому Линней получил место домашнего врача и заведующего ботаническим садом в Гарткампе у богача, директора ост-индской компании, Клиффорта. Здесь и поселился Линней.

В 1736 г. он посетил Лондон и Оксфорд, познакомился с выдающимися английскими натуралистами того времени, с богатыми коллекциями Слона (Sloane) и пр. В течение двухлетней службы у Клиффорта (1736-1737) Карл Линней издал ряд работ, доставивших ему громадную известность в ученом мире и заключавших в себе главные реформы, внесенные Линнеем в науку: «Hortus cliffortianus», «Fundamenta botanica», «Critica botanica», «Genera plantarum» (1737), за которой последовала работа «Classes plantarum» (1738).

В 1738 г. Карл Линней издал сочинение по ихтиологии его друга Артеди (или Peter Arctadius), умершего в Амстердаме. Несмотря на громадный успех в Голландии, Карл возвратился в Швецию, посетив Париж. Поселившись в Стокгольме, он сначала бедствовал, занимаясь скудной медицинской практикой, но скоро приобрел известность, стал лечить при дворе и в домах высокопоставленных лиц. В 1739 г. сейм ассигновал ему ежегодное содержание, с обязательством читать лекции по ботанике и минералогии, причем Карл Линней получил звание «королевского ботаника». В том же году он получил должность врача адмиралтейства, которая, кроме материальной обеспеченности, доставила ему возможность изучать богатый клинический материал, и вместе с тем ему разрешено было вскрытие трупов лиц умерших в морском лазарете.

В Стокгольме Карл Линней принимал участие в основании академии наук (первоначально частного общества) и был ее первым президентом. В 1741 г. ему удалось получить кафедру анатомии и медицины в Упсале, а в следующем году он поменялся кафедрами с Розеном, который за два года до того занял в Упсале кафедру ботаники. В Упсале он привел в блестящее состояние ботанический сад, основал в 1745 г. естественно-исторический музей, в 1746 г. издал «Fauna Suecica», в 1750 г. «Philosophia botanica».

В то же время Карл Линней выпустил ряд изданий своей «Systema naturae», постепенно дополняя, расширяя и улучшая ее (2 изд. вышло в 1740 г. в Стокгольме, 12 и последнее — при жизни Линнея в 1766 — 68 гг., а после его смерти Гмелин выпустил в Лейпциге новое, частью измененное издание в 1788 г.).

Преподавательская деятельность Карла Линнея также имела громадный успех, число слушателей упсальского университета с 500 возросло, благодаря Линнею до 1500. Сюда явились слушать его многие иностранцы, со своими слушателями он предпринимал экскурсии в окрестностях Упсалы, а многим из своих учеников доставил позднее возможность произвести научные исследования в различных странах.

Карл Линней получил почетные и выгодные предложения в Мадрид, Петербург (еще ранее в 1741 г. Галлер предлагал ему занять кафедру в Геттингене), но отклонил их. В 1763 г. Линней был избран членом французской академии. В 1774 г. с ним сделался удар, а через два года новый лишил его возможности продолжать деятельность и он умер в 1778 г.

Научные заслуги Карла Линнея в высшей степени важны.

1. Он ввел точную терминологию в описания растений и животных, между тем как до него описания отличались такой неопределенностью и спутанностью, что точное определение животных и растений было невозможно, а описания новых форм все более и более запутывали дело вследствие невозможности решить, действительно ли данная форма не была описана ранее.

2. Другая важная заслуга Карла Линнея — введение двойной номенклатуры: каждый вид Линней обозначает двумя терминами: названием рода и названием вида (например тигр, леопард, дикая кошка принадлежат к роду кошка (Felis) и обозначаются названиями Felis tigris, Felis pardus, Felis catus). Эта краткая точная номенклатура заменила прежние описания, диагнозы, которыми обозначались отдельные формы за отсутствием точных названий для них, и тем устранила множество затруднений.

Первое ее применение Карл Линней сделал в работе «Pan suecicus» (1749). В то же время, принимая за исходный пункт в систематике понятие о виде (который Линней считал постоянным), Карл точно определил отношение между различными систематическими группами (классом, отрядом, родом, видом и разновидностью — до него названия эти употреблялись неправильно и с ними не связывалось определенных представлений). Вместе с тем он дал новую классификацию для растений , которая хотя и была искусственна (что сознавал и сам Линней), но была весьма удобной для приведения в порядок накопившегося фактического материала (ученый указывал в «Philosophia botanica» и естественные группы растений, соответствующие современным семействам; в некоторых случаях он отступал даже от своей системы, не желая нарушать естественные соотношения известных видов).

3. Животное царство Карл Линней делил на 6 классов: млекопитающих, птиц, гадов (= современным пресмыкающимся + земноводным), рыб, насекомых (=современному типу членистоногих) и червей. Наиболее неудачна последняя группа, соединяющая в себе представителей самых разнообразных групп. Система Линнея заключает и некоторые усовершенствования сравнительно с прежними (например китообразные причислены к млекопитающим). Но, хотя в своей классификации он и держался преимущественно внешних признаков, но данное им деление на главные группы опирается на анатомические факты.

Проводя указанные реформы в систематике, Линней привел в порядок весь накопившийся до него и находившийся в хаотическом состоянии фактический материал по ботанике и зоологии, и тем в высшей степени сильно содействовал дальнейшему росту научных знаний. *(Н. Кн. «Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона», 1890 – 1907)/*