

## Основные вехи развития систематики

Andrea Caesalpino (1519—1603)

1583 De plantis libri XVI

Написал первое сочинение в традиции *методической* ботаники, впервые дав характеристики группировкам растений. Применил Аристотелевские принципы определения путем деления понятий к известным ему растениям. В основу деления положил строение стебля (древесный / травянистый) и фруктификаций (цветков и плодов). До него никто не пытался дать характеристики родов.

Joseph Pitton de Tournefort (1656—1705)

1694 *Elémens de botanique*

Ввел в употребление *систематическое* расположение: вместо бесконечной иерархии вложенных друг в друга родов предложил систему из нескольких соподчиненных категорий: класса, секции, рода и вида (тем самым впервые разделил категории рода и вида в современном понимании). Соединил расположение растений согласно *мето́ду* с номенклатурной практикой, последовательно применив принцип “один род—одно название”.

Carolus Linnaeus (Carl von Linné) (1707—1778)

1735 *Systema naturae*

1749 *Pan Svecicus*

1751 *Philosophia botanica*

1753 *Species plantarum*

1758 *Systema naturae*, ed. X

Упорядочил описательную номенклатуру, ввел *nomina trivialia* (1749, *Pan Svecicus*), которые позже стали использоваться в качестве второго слова в биноменах—двусловных названиях видов животных и растений. Его работы приняты за исходный пункт ботанической (1753, *Species plantarum*) и зоологической (1758, *Systema naturae*, ed. X) номенклатуры.

Hugh Edvin Strickland (1811—1853) и Alphonse de Candolle (1806—1893)

1842 [Strickland] Report of a committee appointed “to consider of the rules by which the nomenclature of zoology may be established on a uniform and permanent basis”

1867 [de Candolle] *Lois de la Nomenclature Botanique adoptées par le Congrès international de botanique tenu à Paris*

Создали первые кодексы зоологической и ботанической номенклатуры, принятые ассоциациями зоологов и ботаников. Все последующие кодексы производны от этой традиции.

Richard Owen (1804—1892)

1843 *Lectures on the Comparative Anatomy and Physiology of the Vertebrate Animals, Delivered at the Royal College of Surgeons, in 1843*

1848 *On the Archetype and Homologies of the Vertebrate Skeleton*

Ввел центральные для сравнительной анатомии понятия *гомологии* и *архетипа*. На основе его работ к началу XX века сложился детально разработанный аппарат морфологического анализа.

Willi Hennig (1913—1976)

1950 *Grundzüge einer Theorie der phylogenetischen Systematik*

На основе предложенных им принципов в 1970-е гг. был разработан кладистический анализ—наиболее строгий метод тестирования таксономических гипотез, ставший с тех пор стандартным инструментом работы систематиков всего мира.