

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Краткое представление систематики	7
1.1. Что такое Естественная система	9
1.2. Что такое систематика	12
1.2.1. Структура систематики	14
1.2.2. Что изучает систематика	18
1.2.3. Как изучает систематика	22
1.2.4. Для чего изучает систематика	28
Глава 2. История систематики: эволюция идей	33
2.1. Некоторые предварительные рассуждения	35
2.2. Предыстория: народная систематика	38
2.3. Осознание важности Метода	43
2.4. Первая революция: схоластическая	55
2.5. Вторая революция: антисхоластическая	63
2.6. Третья революция: эволюционная	74
2.7. Четвёртая революция: «позитивистская»	80
2.8. Пятая революция: кладо-генетическая	85
2.9. Будущее в тени доминанты: систематика и «evo-devo»	89
Глава 3. Немного философии систематики	91
3.1. Классическая и неклассическая наука	93
3.2. Один «умгебунг» — много «умвельтов»	98
3.3. Знание как информационная модель	100
3.4. Между реализмом и номинализмом	102
3.5. Между холизмом и редукционизмом	105
3.6. Формирование познавательной ситуации	108
Глава 4. Систематика как научная дисциплина	111
4.1. Между эмпирией и теорией	112
4.2. Какая теория нужна систематике	117
4.2.1. Концептуальная пирамида	119
4.2.2. Общая и частные таксономические теории	121
4.2.3. Основные аксиомы и принципы систематики	127
4.3. Основные исследовательские программы	131
4.3.1. Фенетическая программа	135

4.3.2. Рационалистическая программа	140
4.3.3. Нумерическая программа	145
4.3.4. Типологическая программа	154
4.3.5. Биоморфологическая программа	161
4.3.6. Программа биосистематики	166
4.3.7. Филогенетическая программа	169
4.3.8. Эволюционно-онтогенетическая программа?	185
Глава 5. Научные головоломки систематики	187
5.1. Между естественными и искусственными классификациями	190
5.2. Между таксоном и признаком	194
5.3. Иерархии и ранги	200
5.4. Между сходством и родством	207
5.5. Нерешённая проблема гомологии	214
5.6. Неуловимая сущность вида	225
5.7. «Многоцарствие» живого	234
Заключение	241