

98-2511

Т. 3

ДУБЛЕТ

Е. Л. НУХИМОВСКИЙ

# ОСНОВЫ БИОМОРФОЛОГИИ СЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ

20-С3270



Е.Л. Нухимовский

# **3** ОСНОВЫ БИОМОРФОЛОГИИ СЕМЕННЫХ РАСТЕНИЙ

---

Теория интегральной  
соматической эволюции

---



Москва Издательство «Трoвант» 2020

**УДК 581.4**

**Нухимовский Е.Л.** Основы биоморфологии семенных растений. Т. 3. Теория интегральной соматической эволюции. М.: Тровант, 2020, 674 с., 279 ил. — ISBN 978-5-89513-464-1

Рассматриваются проблемы организации биоморф (организмов и синорганизмов) семенных растений на новом (интегральном) уровне развития современной биоморфологии, причём одновременно и как процесс обоснования, оформления и определения основных положений бинарно-экоплазменной теории интегральной соматической эволюции семенных фитобиоморф. Доказано, что в биоморфологии уже есть метод, проверенный временем, эпиморфологических (габитуальных) исследований, который даёт возможность провести первые визуальные наблюдения, чтобы определить некоторые биоморфотипы по отдельным признакам, доведя затем биоморфологические исследования, на основе принципа многолинейного классифицирования, уже более развёрнутыми системно-аналитическими методами описаний соматической организации биоморф по разнопрофильным признакам, что позволяет далее, лучше распознавая проблему, подойти к её анализу уже в глубину, полнее подключив многогранный арсенал комплексных методов системного подхода. Одними из таких методов являются бинарно-экоплазменные методы, широко использованные автором в фитобиоморфологических исследованиях. Вскрыты особенности многих бинарных и экоплазменных систем, более всего акцент сделан на анализе бинариев геносома-феносома, вегетатив-репродуктив. Показано статусное разнообразие основных органов и фитобиоморф в целом.

На большом фитобиографическом материале обоснованы теоретические положения созданных ранее автором моделей разнонаправленности соматической эволюции: в зависимости от уровня поверхности почво-грунта и надвидового образного «маятниково-кружевного» разнообразия, на примере эволюции биоморф рода *Vuplegium* L. Доказано, что у современной биоморфологии есть ещё большой, во многом пока недоиспользуемый, потенциал системного развития.

Книга рассчитана на биоморфологов, ботаников разного профиля, а также биологов, интересующихся общими проблемами естествознания.

Библ. 19 стр.

**ISBN 978-5-89513-464-1**

© Е.Л. Нухимовский, 2020  
© Оформление.  
Издательство «Тровант», 2020

---

## Содержание

<b>Предисловие</b> .....	<b>3</b>
<b>Введение</b> .....	<b>8</b>
<b>Глава 1. Панкосмическое теоретизирование как введение в учение о развитии</b> .....	<b>15</b>
1.1. Принцип природности .....	16
1.2. Принцип ресурсности .....	19
1.3. Разнообразие тел и нетел в ресурсной организации Природы .....	21
1.3.1. Преемственность и пластосоматизм в ресурсной организации Природы .....	23
1.3.2. Телеоэнергия — атрибутивное свойство организации Природы .....	28
1.4. Формула универсального поведения в ресурсной организованности Природы .....	32
1.5. Системность и синергизм в ресурсной организации Природы .....	35
<b>Глава 2. Методология и методика на пути к эволюционному теоретизированию</b> .....	<b>39</b>
2.1. Можно ненавидеть закон всемирного тяготения, но яблоки всё равно будут падать .....	40
2.2. Разнообразие парадигм в эволюционном теоретизировании и возможности их смен .....	41
2.3. Две парадигмы на пути становления современной биоморфологии .....	44
2.4. Системный подход — атрибут исследовательских программ современной биоморфологии .....	48
2.5. Где, как и почему можно и нужно делать открытия ...	52
2.5.1. Искусство познания на пути к научным открытиям ...	59
2.5.2. Универсальная многояйность признаковых пространств телесных систем с эффектом «погремушек» и «побрякушек» .....	77
2.5.3. Метод конвертируемого меротомирования, или, образно, — метод «грибной охоты» .....	81
2.5.4. Терминотворчество как методический атрибут развития наук, биоморфологии растений в особенности .....	82
2.6. Визуально-фитобиографический метод .....	98
<b>Глава 3. От учения о развитии к общему и специальному эволюционному теоретизированию</b> .....	<b>132</b>
3.1. Что такое развитие .....	132
3.2. Проблемофорический синдром в явлении развитие .....	135

3.3.	Разнообразие типов развития и почему эволюцию важно понимать так, а не иначе .....	137
3.3.1.	Некоторые таинства развития Природы .....	138
3.3.2.	Парадокс, ставший атрибутом соматической эволюции .....	148
3.4.	Бог всё-таки играет в кости .....	152
3.4.1.	Мультивариантность телеоэнергии в пластосоматическом строительстве телесных систем .....	154
3.4.2.	Цель не само счастье, а только дорога к нему .....	167
3.5.	Эссе к учению о развитии .....	180
<b>Глава 4.</b>	<b>Некоторые таинства механизма эволюции .....</b>	<b>201</b>
4.1.	Тотальный прессинг и прессинговый отбор в ресурсной организации Природы .....	201
4.2.	Что такое механизм эволюции .....	202
4.2.1.	Структура механизма эволюции .....	203
4.2.2.	Как и почему процесс соматической эволюции ассоциирует в себе и морфогенез, и филогенез .....	205
4.2.3.	Динамика эволюционных маятников — универсальный образ эволюции как процесса .....	206
4.3.	Стратегия и тактика панкосмической эволюции, соматической витаэволюции в особенности .....	210
4.3.1.	Стратегия и тактика эволюции жизни на Земле, фитобиоморф в особенности .....	210
4.3.1.1.	Торжество адаптаций в эволюции биоморфной жизни .....	214
4.3.1.2.	Как и почему биоморфы выбрали в эволюции стратегию наступательно-оборонительного жизнесохранения и тактику агрессивно-компромиссно-камуфляжной экспансии .....	217
4.3.2.	Торжество тактики комбинированных метаморфозов в соматической эволюции семенных фитобиоморф .....	221
4.4.	Эссе о механизме соматической эволюции семенных фитобиоморф .....	228
<b>Глава 5.</b>	<b>Бинарный принцип в соматической эволюции .....</b>	<b>236</b>
5.1.	Что такое бинарность и бинарный эволюционизм .....	236
5.2.	Как бинарность участвует в соматической эволюции, в том числе и в эволюции организации семенных фитобиоморф .....	238
5.2.1.	Синдром вегеторепродуктивной бинарности .....	240
5.2.2.	Разнообразие бинарных союзов в организации семенных фитобиоморф .....	259
5.3.	Зачем ещё нужны бинарные адаптации и что даёт бинарный эволюционизм .....	310

<b>Глава 6. Экотропный принцип соматической эволюции .....</b>	<b>312</b>
6.1. Защита генов — главные события текущей и исторической эволюции живой природы .....	313
6.2. Ещё раз о прессовании ресурсов и прессинговом отборе .....	314
6.3. В чём высшая суть красоты и счастья в известной нам Природе .....	315
6.4. Экотропизм — ключевая фишка в биосоматическом эволюционном теоретизировании .....	317
6.4.1. Три тактики при одной стратегии .....	317
6.4.2. Как и почему витаэволюция овладела экотропизмом .....	320
6.5. Закон универсального поведения соматических ресурсов, нормы экогенеза и биогегемония .....	325
6.6. Ультрамедицинский подход к Природе и аксиоматика бинарных отношений разумной жизни (Разума) с экоплазмой .....	332
<b>Глава 7. Статусное разнообразие органов семенных фитобиоморф .....</b>	<b>339</b>
7.1. Органы в теле семенных фитобиоморф .....	339
7.2. Методы конформативного и конвертируемого меротомирования .....	341
7.3. Стратегия наступательно-оборонительного жизнесохранения и универсальные формы тактического поведения биоморф .....	345
7.4. Один мир — две системы в эволюции телесной организации биоморф .....	349
7.5. Диалог, которого вроде бы и не было, но который образно как-то всё-таки был услышан .....	360
7.6. Основные органы высшей статусной категории в организации семенных фитобиоморф .....	368
7.7. Основные органы других статусных категорий в организации семенных фитобиоморф и почему побеги и корни — это приоритетно-основные органы семенных фитобиоморф .....	380
<b>Глава 8. Статусное разнообразие семенных фитобиоморф .....</b>	<b>398</b>
<b>Глава 9. Эволюционная биографика семенных фитобиоморф .....</b>	<b>421</b>
9.1. Морфогенетический принцип в эволюционном теоретизировании .....	422
9.2. Эволюционное развитие в морфогенезах и филогенезах, или эволюция эволюции .....	423
9.3. Рост, блаженство, шок и трепет, уход и возвращение — стороны морфогенеза, а почему и зачем всё это происходит таким образом .....	427

9.3.1.	Морфогенез семенных фитобиоморф как жизнь для себя, или своя (личная) .....	434
9.3.2.	Морфогенез семенных фитобиоморф как жизнь для других, или не-своя (неличная) .....	438
9.3.3.	Как и почему семенные фитобиоморфы выбрали для своих морфогенезов комбинированную тактику, соединив вместе агрессивные, компромиссные и камуфляжные адаптации.....	440
9.4.	Куда ведут фитобиографические ряды .....	443
9.4.1.	Биоморфотип — универсальная единица в морфогенетических рядах и конкретный результат соматической эволюции семенных фитобиоморф .....	445
9.4.2.	Как и почему эвриэфемеризм и персистентность стали нормативными направлениями соматической эволюции семенных фитобиоморф .....	448
9.4.2.1.	Унирепродуктивность .....	452
9.4.2.2.	Би-, мультирепродуктивность .....	452
9.4.2.3.	Таинства аклональной и клональной персистентности .....	454
9.5.	Потенциальное бессмертие среди семенных фитобиоморф — утопия или реальность .....	463
9.6.	Модусы организации современных семенных фитобиоморф как результат эволюции .....	473
<b>Глава 10.</b>	<b>Абстрагирующий метод в теории интегральной соматической эволюции .....</b>	<b>476</b>
10.1.	Почему действительность — это бесконечная повсеместная конфронтация .....	482
10.2.	Почему эврибиоморфы, фитобиоморфы в том числе, — это всегда бойцы земной биостробы .....	484
10.3.	Как и почему агрессивная экспансия стала универсальным принципом витаэволюции (на примере фитобиоморф) .....	492
10.3.1.	Экобиофильный синдром — феномен или один из высших законов бытия нашей Вселенной .....	489
10.3.2.	Как и почему осевая активность и каркасность стали первым бойцовским атрибутом тактического поведения в соматической эволюции семенных фитобиоморф .....	492
10.3.3.	Как и почему эффект вегеторепродуктивных «качелей» стал вторым бойцовским атрибутом тактического поведения в соматической эволюции семенных фитобиоморф .....	493

10.3.4. Как и почему геммомиграционная активность стала третьим бойцовским атрибутом тактического поведения в соматической эволюции семенных фитобиоморф .....	503
10.4. Абстрактное моделирование соматической эволюции семенных фитобиоморф .....	507
10.4.1. Как работа универсального механизма соматической эволюции воспроизводится в образе единой системы эволюционных маятников .....	507
10.4.2. Меротомия эволюции ресурсов как системы её состояний (эволюстатов) .....	509
10.4.2.1. С чего началась растительная жизнь на Земле .....	513
10.4.2.2. Разнонаправленность интегральной соматической эволюции .....	520
10.4.3. Универсальная модель эволюции организации семенных фитобиоморф в зависимости от уровня поверхности почво-грунта (виталинейности) .....	522
10.4.4. Принцип моделирования разнонаправленности интегральной соматической эволюции семенных фитобиоморф .....	534
<b>Заключение .....</b>	<b>562</b>
<b>Литература .....</b>	<b>580</b>
<b>Указатель латинских названий растений .....</b>	<b>599</b>
<b>Условные обозначения к рисункам .....</b>	<b>605</b>
<b>Содержание .....</b>	<b>609</b>
<b>Дополнительные материалы</b>	
1. Биографический очерк .....	620
2. Новые аспекты развития биоморфологии семенных растений. Диссертация в виде научного доклада на соискание учёной степени доктора биологических наук. М., 2003 .....	626