

Н.В. Лебединьць, О.І. Плиська, А.Т. Босенко,
Л.М. Корінчак, В.В. Лазоришиньць

ЕВОЛЮЦІЙНА МОРФОЛОГІЯ

За редакцією О.І. Плиски



Київ
Интерсервіс
2018

ЕВОЛЮЦІЙНА МОРФОЛОГІЯ

Автори: Н.В. Лебединець, О.І. Плиська, А.І. Босенко, Л.М. Корінчак, В.В. Лазоришинець

Видавництво: Київ : Інтерсервіс

Рік видання: 2018

Сторінок: 224

Анотація:

У підручнику викладено загальні положення еволюційної морфології, закономірності та напрямки морфологічних змін систем організму тварин і людини, етапи становлення планів будови у представників різних філогенетичних груп та способи морфологічної адаптації організмів до середовища їхнього існування в процесі еволюції. Теоретичний матеріал підручника дозволяє розібратися в проблематиці питань адаптивної еволюції та її морфологічних наслідків у тваринних організмів і людини.

Підручник адресовано студентам біологічних спеціальностей вищих педагогічних навчальних закладів, а також споріднених спеціальностей інших вищих навчальних закладів.

ЗМІСТ

Розділ I. ЕВОЛЮЦІЙНА МОРФОЛОГІЯ ТВАРИННИХ ОРГАНІЗМІВ	3
ТЕМА 1. Введення в дисципліну. Еволюційна морфологія як наука та дисципліна	3
ТЕМА 2. Історія розвитку еволюційної морфології	7
ТЕМА 3. Наукові здобутки вітчизняних та російських морфологів – еволюціоністів	13
ТЕМА 4. Наукова спадщина Сєверцова О.О. та його школи	18
ТЕМА 5. Морфологічні закономірності еволюції	23
ТЕМА 6. Адаптаційні властивості організмів. Еволюція як пристосувальний процес	30
ТЕМА 7. Еволюція онтогенетичних перетворень та теорія філембріогенезу	38
ТЕМА 8. Морфологічні ознаки еволюційних процесів	47
ТЕМА 9. Морфологічні ознаки перетворення органів в філогенезі	53

ТЕМА 10. Морфологічна адаптація та кореляція органів. Коадаптаціогенез	60
ТЕМА 11. Морфологічна адаптація та редукція органів	70
ТЕМА 12. Синтез еволюційної морфології, екології, генетики та експериментальної ембріології	78
РОЗДІЛ II. МОРФОЛОГІЧНА ЕВОЛЮЦІЯ СИСТЕМИ ОРГАНІЗМУ	84
ТЕМА 13. Морфологічна еволюція нервової системи	84
ТЕМА 14. Морфологічна еволюція органів чуття	100
ТЕМА 15. Морфологічна еволюція серцево-судинної системи	120
ТЕМА 16. Морфологічна еволюція органів травлення	136
ТЕМА 17. Морфологічна еволюція органів дихання	155
ТЕМА 18. Морфологічна еволюція органів виділення	167
ТЕМА 19. Морфологічна еволюція ендокринної системи	179
ТЕМА 20. Морфологічна еволюція опорно-рухового апарату	192
Список рекомендованої літератури	219

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Анатомия человека / [Краев А.В.]; под ред. Р.Д. Синельникова. – Москва: Медицина, 1978. – Т.1. – 496с.
2. Анатомия человека / [Краев А.В.]; под ред. Р.Д. Синельникова. – Москва: Медицина, 1978. – Т.2. – 352с.
3. Андреева Н.Г. Эволюционная морфология нервной системы позвоночных: Учебник для студентов вузов / Н.Г.Андреева, Д.К. Обухов. Москва: Лань, 1999. – 384.
4. Баранов В.Г. Физиология эндокринной системы / В.Г. Баранов. – Ленинград: Наука, 1979. – 679с.
5. Биологический энциклопедический словарь [Баев А.А., Винберг Г.Г., Заварзин Г.А.]; под ред. М.С. Гилярова. Москва, Советская энциклопедия, 1986. – 2 ви. – 864с.
6. Бровдій В.М. Еволюційне вчення В.М. Бровдій. – Київ: Академія 2013. – 336с.
7. Воронцов Н.Н. Развитие эволюционных идей в биологии. / Н.Н. Воронцов. – Москва: Прогресс-традиция, АБФ, 1999. – 640с.

8. Жизнь животных за ред. Л.А. Зенкевича. – Москва: Просвещение, 1968. Т.1 – 580с.
9. Жизнь животных за ред. Л.А. Зенкевича. – Москва: Просвещение, 1968. Т.2 – 564с.
10. Жизнь животных за ред. Л.А. Зенкевича. – Москва: Просвещение, 1969. Т.3 – 576с.
11. Жизнь животных за ред. Н.А. Гладкова. – Москва: Просвещение, 1970. Т.5 – 612.
12. Жизнь животных за ред. Т.С. Рассе. – Москва: Просвещение, 1971. Т.4.Ч. 1. –656с.
13. Корж О.П. Основы еволюції О.П. Корж. – суми: Університетська книга 2006. – 381с.
14. Липидиевский С.С. Невропатология / под ред. В.И. Селивестрова. – Москва: Владос, 2000. – 384с.
15. Северцов А.С. Теория еволюции /
16. Татаринов Л.П. Очерки по теории еволюции / Л.П. Татаринов. – Москва: Наука, 1987. – 1251с.
17. Трускавецький Є.С. Гістологія з основами ембріології / Є.С. Трускавецький, Р.К. Мельниченко. – Київ: Вища школа, 2005. – 327с.
18. Шмальгаузен И.И. Организм как единое целое в индивидуальном и историческом развитии / И.И.Шмальгаузен . – Москва: Наука, 1968. – 451с.
19. Яблоков А.В. Эволюционное учение Э А.В. Яблоков, А.Г. Юсуфов. – Щосква: Высшая школа, 20006. – 310с.