

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования “Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого” Министерства здравоохранения Российской Федерации Фармацевтический колледж

_____ Фармация _____

Отделение

Реферат

_____ **Современные представления о происхождении птиц и зверей** _____

Тема

_____ 33.02.01 _____

Код специальности

_____ Биология _____

Наименование междисциплинарного курса (дисциплины)

Выполнил:

Студент 129 группы

Специальность
фармация

Кениг Ксения Сергеевна

Преподаватель Плетюх
Екатерина
Александровна

Работа оценена: _____

Красноярск 2024

Содержание

Введение.....	3
ГЛАВА 1. СИСТЕМАТИКА.....	4
1.1 Определение.....	4
1.2 Ученые систематики.....	4
ГЛАВА 2. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЗВЕРЕЙ	
1.1 Представления происхождения.....	4
ГЛАВА 3. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ПТИЦ.....	4
1.1 Представления происхождения.....	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	6
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	7

ВВЕДЕНИЕ

Уже более ста лет палеонтологи полагают, что одни живые существа были предками других. Вопрос в том, от какой именно группы организмов происходит тот или иной род, семейство, отряд, класс, тип, сколько на это потребовалось времени, как происходила модификация организма? Одним таксонам «везет» больше - остатки предковых по отношению к ним форм находят быстрее, а предки других групп долгое время остаются ненайденными.

Цель исследования: 1. Изучение предполагаемых способов происхождения птиц и зверей

2. Рассмотреть способы происхождения

3. Узнать теории и предположения ученых

Объект исследования: процессы развития жизни на Земле

ГЛАВА 1. СИСТЕМАТИКА

1.1 Определение

Систематика - это изучение разнообразия живых форм, как прошлых, так и настоящих, и взаимоотношений между живыми существами во времени.

Слово систематика происходит от латинского слова древнегреческого происхождения *systema*, что означает систематическое расположение организмов. Карл Линней использовал "Естественную систему" в качестве названия своей книги.

При изучении биологической систематики исследователи используют различные разделы для дальнейшего понимания взаимосвязей между различными организмами. Эти разделы используются для определения областей применения современной систематики.

Биологическая систематика классифицирует виды с использованием трех конкретных разделов. *Числовая систематика*, или *биометрия*, использует биологическую статистику для идентификации и классификации животных

1.2 Ученые систематики

Первые попытки классифицировать формы жизни предприняли в античном мире Гептадор, а после Аристотель и его ученик Теофраст, объединившие всё живое в соответствии со своими философскими взглядами. Они дали очень подробную систему живых организмов. Растения были разделены ими на деревья и травы, а животные — на группы с «горячей» и «холодной» кровью. Последний признак имел большое значение для выявления собственной, внутренней упорядоченности живой природы. Так родилась естественная система, отражающая упорядоченность, имеющуюся в природе.

ГЛАВА 2. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЗВЕРЕЙ

1.1 Представления происхождения

Млекопитающие-Все современные млекопитающие произошли от рептилий, о чём свидетельствует ряд признаков. Эволюционно звери развивались скачками, а не линейно, возникали разные формы с чертами млекопитающих, прежде чем класс окончательно сформировался. Современные млекопитающие делятся на два подкласса и включают множество отрядов.

Ряд доказательств о происхождении млекопитающих от рептилий:

- Наличие рогов и когтей
- Одинаковое эмбриональное развитие
- Шерсть - видоизмененная чешуя
- Сходное строение сердца
- Схожая система органов
- Аналогичный скелет

Самыми примитивными млекопитающими считаются яйцекладущие такие как утконос и ехидна.

Откладывание яиц, клоака, отсутствие сосцов и губ роднит яйцекладущих с рептилиями, а млечные железы, шерсть, строение челюстей указывает на принадлежность к млекопитающим.

Синапсиды – класс, положивший начало формированию млекопитающих. Они появились 318 млн. лет назад и имели «звериные» черты – примитивную дифференциацию зубов и гладкую кожу с железами.

Скорее всего эволюция происходила скачками так как мы имеем множество разных видов с разными приспособлениями.

Эволюция пресмыкающихся — один из важных вопросов в теории эволюции, процесс, в результате которого появились первые животные, относящихся к классу пресмыкающихся

Рептилии одновременно демонстрируют признаки амфибий и высших позвоночных, с приходом первых холодов впадают в спячку, Кожных желез нет, покровы тела ороговевшие, сухие — они предназначены для жизни на земле и защищают организм от потери жидкости.

Предки рептилий — древние амфибии, которые выползли на сушу к конце девонского периода.

Примитивными первыми рептилиями были котилозавры,— они имели слабое развитие шейного отдела, один крестцовый позвонок.

Котилозавры могли дать начало другим рептилиям, как древним, так и современным. По версиям ученых, динозавры могли погибнуть из-за смены климата, исчезновения привычной растительности, бурного горообразования, падения метеорита. Среди древних рептилий были также известны ихтиозавры, плезиозавры и крылатые ящеры.

ГЛАВА 3. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ПТИЦ

1.1 Представления происхождения

Предки у птиц отсутствовали у них нет “первой птицы”. Найденные отпечатки трактуют по-разному и ни одну находку однозначно не считают предком современных птиц.

Археопетрикс - Самая первая находка, обнаруженная в Баварии. По отпечаткам нашли схожесть с вороном. Анатомически больше похож на рептилию и летать не умел.

Энанциорнис - Останки древних птиц были обнаружены в Аргентине, имели хорошо развитые крылья, умели летать, но имели зубы. Конфуциусорнисы. Самая древняя птица найдена в Китае. Клюв покрыт роговицами, зубы отсутствовали. Очень похожи на современных птиц. Также существуют и другие формы, указывающие на наличие перьев у динозавров.

Анализ находок позволил сформировать гипотезу происхождения и эволюции птиц от предка-динозавра. Первые птицы появились в Юрский период (между 201 и 145 млн. лет назад).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изучение происхождения птиц и зверей позволяет нам узнать, как они произошли. Важную роль в этом сыграли рептилии и динозавры. Они все по-разному адаптировались к окружающей среде, в следствии чего каждый из них имеет индивидуальный признак и строение. Их исследование помогло нам узнать откуда данные существа имеют эти качества и от чего.

В заключении можно сказать, что мы теперь знаем откуда произошли птицы и звери. Данная информация расширила наши знания о прошлом и современном мире. Но изучено еще далеко не все и это нужно продолжать делать.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

<https://obrazovaka.ru/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/>

<https://www.prostudenta.ru/>

<https://www.stud24.ru/>