

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра региональной геологии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

«24» 03. 2021 г.

ЗАДАНИЕ

Бурко Александр Николаевич

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ МУРАВИНСКОГО МЕЖЛЕДНИКОВЬЯ
БЕЛАРУСИ ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ ФАУНЫ МОЛЛЮСКОВ

Магистерская диссертация

1. Тема магистерской работы «Палеогеография муравинского межледниковья

Беларуси по данным изучения фауны моллюсков»

БГУ от «24» 03. 2021 г. № 310-11.С.

2. Срок сдачи магистрантом законченной работы 30 марта 2021 г.

3. Исходные данные для работы

1. Даниловский И.В. Значение раскопки моллюсков и пресноводных моллюсков для стратиграфии верхней юрской и четвертичной эпохи // Изв. Восточн. геол. об-ва. - М., 1941. - Т. 13. Вып. 1. - С. 333-378.

2. Иб. Даниловский И.В. Очерк истории развития фауны моллюсков Русской равнины и четвертичные моллюски. - М., 1953. - 168 с.

3. Дрейссон Л.С. Палеогеография (Росс.) (Палеогеография, практическое значение). Под ред. Я.И. Жданова. - М., 1977. - 240 с.

4. Жданов Я.И. Пресноводные моллюски СССР. - Д. 1977. - 186 с.

5. Кузнецов Н.А. О методике восстановления палеогеографии и палеогеографии моллюсков // Палеогеография, основы рационального использования природных ресурсов. Ч. 1. Обобщение и систематизация данных. Тез. докл. Всесоюз. конф. Днепропетровск, 1977 г. - Киев, 1977. - С. 143-186.

Допущен к защите

«24» 03. 2021 г.

Зав. кафедрой региональной геологии

кандидат геолого-минералогических наук,

доцент О.В. Лукашёв



Научный руководитель:
доктор геолого-
минералогических наук, доцент
Санько Александр Фёдорович

4. Перечень вопросов, подлежащих разработке в магистерской работе, и краткое содержание магистерской работы

Введение

Глава 1 Муравинское межледниковье Беларуси

1.1 Геология

1.2 Генетические типы

1.3 Распространение муравинских отложений

Глава 2 Муравинские моллюски Беларуси по результатам исследований

2.1 Пресноводные моллюски

Минск, 2021



АННОТАЦИЯ

Актуальность темы исследования. Муравинское межледниковье являясь последним межледниковьем залегает близко к дневной поверхности. Поэтому изучение палеогеографии муравинского межледниковья жизненно необходимо для строительства и промышленности. Малакофауна позволяет определить генезис и составы отложений.

Для рассмотрения этой темы были поставлены задачи изучить геологию муравинского межледниковья, изучить малакофаунистические методы, на примере нескольких методов провести палеогеографическую реконструкцию.

Объектом исследования являются раковины муравинских моллюсков, предметом исследования являются палеогеографические условия муравинского межледниковья.

В процессе решения поставленных задач были получены следующие выводы:

1. Палеогеография муравинского межледниковья во многом идентична современному включая речную сеть. Отличием является большее количество озёр и температура в среднем повышенная на 4 градуса Цельсия.
 2. Генетические типы рельефа в основном обусловлены действием рек и озёр по разрушению ледниковых форм рельефа и накоплению осадков.
 3. Фауну пресноводных водоёмов представляют моллюски двух классов - Gastropoda и Bivalvia. Виды отличаются по предпочитаемым условиям обитания и формам раковин
 4. В исследованных разрезах были выделены два озера одно со стоячей водой второе с проточной.
- Ключевые слова: моллюск, палеогеография, муравинское межледниковье.

АНАТАЦЫЯ

Актуальнасць тэмы даследавання. Муравинское міжледнікоўе з'яўляючыся апошнім міжледнікоўем залягае блізка да дзённай паверхні. Таму вывучэнне палеагеаграфіі муравинскага міжледавікоўя жыццёва неабходна для будаўніцтва і прамысловасці. Малакофауна дазваляе вызначыць генезіс і склад адкладаў.

Для разгляду гэтай тэмы былі пастаўленыя задачы вывучыць геалогію муравинскага міжледавікоўя, вывучыць малакофауністычныя метады, на прыкладзе некалькіх метадаў правесці палеагеаграфічную рэканструкцыю.

Об'екта даследавання з'яўляюцца ракавіны муравинскіх малюскаў, прадметам даследавання з'яўляюцца палеагеаграфічныя ўмовы муравинскага міжледавікоўя.

У працэсе вырашэння пастаўленых задач былі атрыманы наступныя высновы:

1. Палеагеаграфіі муравинскага міжледавікоўя шмат у чым ідэнтычны сучаснаму уключаючы рачную сетку. Адрозненнем з'яўляецца большая колькасць азёр і тэмпература ў сярэднім падвышаная на 4 градусы Цэльсія.

2. Генетычныя тыпы рэльефу ў асноўным абумоўлены дзеяннем рэк і азёр па разбурэнні ледавіковых формаў рэльефу і назапашвання ападкаў.

3. Фауну прэснаводных вадаёмаў ўяўляюць малюскі двух класаў - Gastropoda і Bivalvia. Віды адрозніваюцца па аддавалі перавагу умовам пражывання і формах ракавін.

4. У даследаванні разрэзах былі вылучаны два возера адно са стаячай вадой другое з праточнай.

Ключавыя словы: малюск, палеагеаграфіі, муравинское міжледнікоўе.

ABSTRACT

Relevance of the research topic. The Muravin interglacial, being the last interglacial, lies close to the day surface. Therefore, the study of the paleogeography of the Muravin interglacial is vital for construction and industry. Malacofauna allows one to determine the genesis and composition of the sediments.

To consider this topic, the tasks were set to study the geology of the Muravinsky interglacial, to study malacofaunistic methods, using the example of several methods to carry out pale geographic reconstruction.

The object of research is the shells of Muravin mollusks, the object of research is the paleo geographic conditions of the Muravin interglacial.

In the process of solving the assigned tasks, the following conclusions were obtained:

1. The paleogeography of the Muravin interglacial is largely identical to the modern one, including the river network. The difference is the larger number of lakes and the average temperature increased by 4 degrees Celsius.
2. Genetic types of relief are mainly caused by the action of rivers and lakes on the destruction of glacial landforms and the accumulation of sediments.
3. The fauna of freshwater is represented by mollusks of two classes - Gastropoda and Bivalvia. Species differ in their preferred habitat and shell shape.
4. In the sections studied, two lakes were identified, one with stagnant water and the other with flowing water.

Key words: mollusk, paleogeography, Muravin interglacial.