

Географический анализ флоры долины реки Амыл в среднем течении (Красноярский край)

Голованова Мария Юрьевна

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

Студент

Аннотация

В данной статье приведен географический анализ высших сосудистых растений флоры долины реки Амыл в среднем течении. Исследования показали, что в исследуемой флоре преобладают виды с широким типом ареала.

Ключевые слова: географический анализ, флора, долина, река Амыл, Красноярский край.

Geographical analysis of the flora of the valley of the river Amyl in the middle reaches (Krasnoyarsk Krai)

Golovanova Mariya Yurievna

Katanov Khakass State University

Student

Abstract

In this article presented the geographical analysis of higher vascular plants flora of the valley of the river Amyl in the middle reaches. Studies have shown that in the investigated flora species with a wide range of species prevail.

Keywords: geographical analysis, flora, valley, Amyl river, Krasnoyarsk region.

Река Амыл берет свое начало в горах Западного Саяна на Куртушибинском хребте. На высоте 1500 м над уровнем моря [1]. Сливаясь с рекой Казыр, образует реку Тубу, впадающую в Енисей. Протекает по территории Каратузского района Красноярского края [2]. Протяженность исследуемой реки составляет 257 км. Верховье располагается в высокогорном поясе, далее пересекает лесостепной и степной. Нижнее течение располагается в степном поясе [3].

В долине исследуемой реки встречаются следующие типы растительности: луга, леса и степи.

Настоящие пойменные луга занимают площади, приуроченные к пойменным участкам долины. Остепненные долинные луга занимают места в центральной части поймы или на надпойменных террасах. Заболоченные долинные луга занимают небольшие площади и приурочены к пониженным участкам долины реки. На террасах долины исследуемой реки широко распространены мелкодерновинные и крупнодерновинные степи. Березовые

смешанные леса встречаются в лесостепном поясе и располагаются непосредственно в прирусловой части долины.

В исследуемой флоре было выявлено 103 вида, 76 родов и 22 семейства.

Современное распространение слагающих флору видов определяется физико-географическими условиями территории и одновременно является отражением исторического процесса формирования флоры. Все виды растений различны по-своему географическому происхождению. Ареал каждого вида имеет свою историю, и неоднократно изменял свои очертания, прежде чем принять современный вид.

Цель данной работы определить характер ареала видов, произрастающих на пойменных лугах долины реки Амыл в нижнем и среднем течении.

Ареал распространения дает представление о географическом распространении вида. Географический анализ имеет большое значение для познания флоры и ее развития.

Географический анализ приведен в соответствии с принципами, изложенными в работах А. И. Толмачева [4], Г. А. Пешковой [5], Л. И. Малышева [6], И. М. Красноборова [7]. Для определения характера ареала использовалась сводка «Флора Сибири», 1987–2003 [8].

Проведенный географический анализ показал, что самой многочисленной группой является евразийская, которая включает 51 вид, что составляет 48,5 % от общего числа видов. Преобладание видов данной группы свидетельствует о тесных флористических связях с Европой. Представители обитают в лугах, лесах и в степях. К ним относятся: *Achillea asiatica*, *Artemisia annua*, *A. frigida*, *Campanula sibirica*, *Potentilla bifurca*, *Melilotus albus*, *Onobrychis arenaria*, *Phleum phleoides*, *Carex acuta*, *Agrimonia pilosa* и другие.

Космополитную группу составляет 8 видов, это 7,8 % от общего числа видов. Это такие виды как *Carum carvi*, *Lepidium ruderale*, *Potentilla anserina*, *Medicago lupulina*, *Utrica dioica*, *U. urens*, *Echinochloa crusgalli*, *Taraxacum officinale*. Они широко распространены на пойменных лугах, степях и в лесах. Часто виды, имеющие космополитный ареал являются сорными и распространены на территориях с интенсивным антропогенным влиянием.

Голарктическая группа представлена 30 видами (29,1 %): *Sonchus arvensis*, *Hieracium umbellatum*, *Calamagrostis langsdorfii*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*, *Galium verum* и др. Данных представителей можно встретить на пойменных, заболоченных лугах и лесах.

Азиатско-американская группа является самой малочисленной и включает в себя 1 вид – *Carex duriuscula*, что составляет 1,0 % от общего числа видов. Это свидетельствует о слабой флористической связи с Северной Америкой.

Североазиатская группа включает 11 видов, это 10,7 % от общего числа. Сюда относятся *Agropyron cristatum*, *Vicia amoena*, *Heteropappus*

altaicus, *Urtica cannabina*, *Ranunculus propinquus*, *Artemisia glauca* и др. Виды данной группы можно встретить в степях, на пойменных лугах, лесах.

Центрально – Азиатская группа насчитывает 3 вида (2,9 %): *Scutellaria scordiifolia*, *Chorispora sibirica*, *Schizonepeta multifida* и др. Они произрастают в степях и на остепненных долинных лугах.

Исходя из полученных данных, можно сказать, что в исследуемой флоре доминируют виды с широким типом ареала, в составе которых 89 видов, или 85,5 % от общего числа видов. Высокий, процент видов с Евразийским ареалом свидетельствует о тесной флористической связи Европы и Азии.

Библиографический список

1. Пряхина Г.В., Зелепукина Е.С., Гузэль Н.И. Журавлев С.А. Ландшафтно-гидрологическая характеристика водосбора реки Амыл // Фізична географія та геоморфологія. 2013. №3. С. 257-262.
2. Коляго С.А. Правобережье Минусинской впадины. М.: Наука, 1967. 126 с.
3. Ларина М. А. Флора долины реки Туба: автореф. дисс. ... канд. биол. наук: 03.00.05. Новосибирск, 2007. 16 с.
4. Толмачев А.И. Введение в географию растений. Ленинград: ЛГУ, 1962. 244 с.
5. Пешкова Г.А. Флорогенетический анализ степной флоры гор Южной Сибири. - Новосибирск: Наука, 2001. 192 с.
6. Малышев Л.И., Пешкова Г.А. Особенности и генезис флоры Сибири (Предбайкалье и Забайкалье). Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1984. 264 с.
7. Красноборов И. М. Высокогорная флора Западного Саяна. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ие, 1976. 380 с.
8. Флора Сибири: в 14-ти т. / Под ред. Л. И. Малышева. Новосибирск, Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 1987–2003.