

(*Machairodontinae*) семейства кошачьих (*Felidae*). Смилодоны жили с 2,5 млн до 10 тысяч лет назад. Были размером со льва или тигра, но характеризовались более крепким сложением и весом от 160-280 до 400 кг. Верхние клыки имели длину до 28 см. Широко представлены в палеонтологической летописи. Обитали в Северной Америке [5]. Тилакосмил или сумчатый саблезубый тигр – это вымершие представители семейства *Thylacosmilidae*. Обитал в Южной Америке в неогеновом периоде, вымер около 3 млн лет назад. Кроме, упомянутых смилодона и тилакосмила саблезубость имела место у более древних креодонтов (отряд *Creodonta*) – хищных млекопитающих, живших в палеогене (около 55-35 млн. лет назад). Ископаемые остатки креодонтов обнаружены в Евразии, Северной Америке и Африке.

Список литературы

- 1 Вишняцкий, Л. Б. Неандертальцы: история несостоявшегося человечества / Л. Б. Вишняцкий. – М. : Нестор-История, 2010. – 345 с.
- 2 Нэйш, Д. Динозавры. 150000000 лет господства на Земле / Д. Нэйш, П. Барретт. – М. : Альпина нон-фикшн, 2018. – 286 с.
- 3 Еськов, К. Ю. Удивительная палеонтология: история Земли и жизни на ней / К. Ю. Еськов. – М. : ЭНАС, 2008. – 312 с.
- 4 Резько, И. В. История птиц / И. В. Резько. – М. : АСТ, 2014. – 240 с.
- 5 Быстров, А. П. Саблезубые тигры / А. П. Быстров // Природа. – 1950. – №. 12. – С. 30–37.

К. А. Guseva¹, А. Р. Gusev²

ANALYSIS OF PALEONTOLOGICAL PROTOTYPES OF MYTHOLOGICAL ANIMALS

¹State Educational Institution «School № 26 of Gomel»,

²Francisk Skorina Gomel State University,
Gomel, Republic of Belarus

Abstract. A method for assessing the correspondence of paleontological prototypes of mythological animals is proposed. The results of the analysis of paleontological prototypes of popular mythological animals are presented and considered.

Keywords: mythological animals, paleontology, fossil record, extinct animals.

УДК 574. 5 (476)

Е. П. ДУКО, В. Н. ЗУЕВ

РОДНИКИ КАК ИСТОКИ РЕКИ И РУЧЬЕВ (НА ПРИМЕРЕ БАРАНОВИЧСКОГО РАЙОНА)

Барановичский государственный университет,
г. Барановичи, Республика Беларусь,
wald_k@rambler.ru

В статье подводятся итоги изучения родников Барановичского района как истоков рек и ручьев. Изучено 42 родника, показан их вклад в формирование водного стока рек и ручьев. Ключевые слова: родники, Барановичский район, река, ручей, исток, гидрология.

Родники – естественный выход на земную поверхность подземной воды. Родники являются важными компонентами природных комплексов: они участвуют в формировании речного стока, часто являются истоком ручья или реки. Родники часто являются и как источниками питьевой воды [2].

Таблица 1 – Роль родников в формировании водного стока рек и ручьев

Название родника	Исток реки/ручья	Дополнение речного стока
Басины	Безымянный ручей	Река Басинка
Басины-Лесной	Безымянный ручей	Река Басинка
Вершок	Река Исса	
Гать	Безымянный ручей	Река Лохозва
Гирмантовцы	Безымянный ручей	Ручей Гирмантовка
Горельянка	Река Горельянка	Река Лохозва
Городищанка	Ручей Городищанка	Река Сервечь
Едунова	Безымянный ручей	Река Сервечь
Емельяновичи-1	Безымянный ручей	Река Своротва
Емельяновичи-2,3	Безымянный ручей	Река Своротва
Емельяновичи-4	Безымянный ручей	Река Своротва
Козловичи-1	Безымянный ручей	Ручей Доброполька
Козловичи-2	Безымянный ручей	Ручей Доброполька
Кочерыжка	Безымянный ручей	Ручей Кочерыжка
Кузевичи-Придорожный	Безымянный ручей	Река Молчадь
Кузевичи-Ярошево	Река Голынка	Река Молчадь
Кузевичи-Ярошево 2	Река Голынка	Река Молчадь
Лявоनावы крыницы	Ручей Маргач	Река Лохозва
Молчадь-Мурованка-1	Ручей Мурованка	Река Молчадь
Молчадь-Мурованка-2	Ручей Мурованка	Река Молчадь
Молчадь-Мельница	Ручей Мурованка	Река Молчадь
Молчадь-Сунгловщина	Ручей Сунгловщина	Река Молчадь
Павлиново	Ручей Кочерыжка	Река Деревянка
Пенчин	Безымянный ручей	Река Сервечь
Под дамбой	Река Деревянка	Река Лохозва
Подлозяны	Ручей Подлозяны	Река Молчадь
Постаринье	Безымянный ручей	Река Замошанка
Поручин	Безымянный ручей	Река Сервечь
Рабковичи	Безымянный ручей	Река Змейка
Рогозница	Безымянный ручей	Река Мышанка
Рогозница-Хутор	Безымянный ручей	Река Мышанка
Росаш	Ручей Росаш	Река Змейка
Рудаши	Безымянный ручей	Река Сервечь
Торчицы (Панский ключок)	Безымянный ручей	Река Щара
Тартаки	Ручей Тхоровка	Река Лохозва
Тартаки-Катихин	Безымянный ручей	Река Деревянка
Тиунцы	Безымянный ручей	Река Жеребиловка
Трацевичи	Безымянный ручей	Река Сервечь
Хатки-1	Река Лохозва	Река Щара
Хатки-2	Река Лохозва	Река Щара
Хатки-3	Река Лохозва	Река Щара
Ясенец (Кипяток)	Безымянный ручей	Река Сервечь

В данной статье на основании инвентаризации родников Барановичского района Брестской области, проведенной нами в 2018-2022 гг. в рамках реализации Водной Программы Коалиции Чистая Балтика в Беларуси [3], обобщаются результаты полевого изучения родников и определения их роли как истока ручьев или рек.

Барановичский район находится в границах Новогрудской возвышенности и Барановичской водно-ледниковой равнины, в бассейне Немана. Согласно гидрогеологическому районированию территория района соответствует Припятскому артезианскому бассейну. Условия формирования, закономерности распространения, питания и дренирования подземных вод обусловлены особенностями геологического строения рельефом поверхности и климатическими факторами. Области питания водоносных горизонтов приурочены к водораздельным территориям, а области разгрузки – к долине р. Щара [1].

По количеству родников Барановичский район находится на первом месте среди административных районов Брестской области. Всего нами на основании письменных и устных источников, проверки в ходе полевых исследований состояния установлено наличие (на 1.03.2021) 59 родников. Эти родники различаются по дебиту, который имеет также закономерности изменения по сезонам года. Постоянными по дебиту является 42 родника.

Результаты работы, а именно какой водоток первого порядка формирует родник и какой водоток он дополняет, показаны в таблице 1.

Таким образом, 24 родника имеют водный сток по безымянным ручьям, которые, скорее всего, из-за небольшой протяженности не имеют собственного названия. Тем не менее постоянство дебита родников придают устойчивость этому водотоку.

Непосредственными истоками рек и ручьев являются родники Горельянка, Городищанка, Лявоनावы крыницы, Молчадь-Мурованка-1, Молчадь-Мурованка-2, Молчадь-Сунгловщина, Павлиново, Тартаки, Тартаки-Катихин. Это, в свою очередь, влияет на усиление внимания к этим родникам и необходимость постоянной расчистки выходов воды.

Список литературы

1 Водные объекты Барановичского района [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://barturizm.by/obshchie-svedeniya-ekologiya/vodnye-ob-ekty>

2 Водный кодекс Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://kodeksy.by/vodnyu-kodeks> (дата обращения 12. 01. 2021)

3 Зуев, В. Н. Родники Барановичского района: результаты инвентаризации 2018–2020 гг. / В. Н. Зуев, Е. П. Дуко // Развитие географических исследований в Беларуси в XX–XXI веках : материалы междунар. науч. -практ. конф., посвящ. 100-летию Белорус. гос. ун-та, 60-летию каф. физ. географии и образоват. технологий, 100-летию со дня рождения проф. О. Ф. Якушко, Минск, 24–26 марта 2021 г. – Минск : БГУ, 2021. – С. 374–380.

E. P. Duko, U. N. Zuyeu

SPRINGS AS SOURCES OF RIVER AND STREAMS (USING OF BARANAVICHY DISTRICT)

Baranovich State University,
Baranovich, Republic of Belarus,
wald_k@rambler.ru

The article summarizes the study of the springs of the Baranavichy district as the sources of rivers and streams. 42 springs were studied, their contribution to the formation of water flow of rivers and streams is shown.

Key words: springs, Baranovich region, river, stream, source, hydrology.