



Сосны на дюнах.

Много удивительно красивых мест в Вятском крае... И одно из них - Медведский бор - уникальная территория для Северо-Востока России в целом. Он раскинулся на левом берегу реки Вятки у поселка Медведок в Нолинском районе. С 1981 года бору присвоен статус памятника природы. А в настоящее время - это особо охраняемая природная территория, удивительный сосновый лес с карстовыми озерами.

Впервые бор был исследован в конце XIX века, и с тех пор интерес к нему неизменно растет. В экспедициях принимали участие как юннаты-любители и туристы, так и исследователи и научные работники разных организаций: Н.А. Буш, А.Д. Фокин, З.А. Палева, А.В. Хабаков, П.И. Розанова, П.Н. Никольский, А.И. Шернин, Ю.М. Устюгов, А.Н. Соловьев, Е.М. Тарасова, Е.И. Ворончихин и др. Кропотливо изучались почвы, особенности рельефа, озера, растительный и животный мир. С 1960-х годов XX века комплексное обследование проводили преподаватели кафедры ботаники Кировского государственного педагогического института (сейчас - кафедры биологии и методики обучения биологии ВятГУ).

Изучению Медведского бора посвящают свои исследования и сотрудники Центра компетенций «Использование биологических ресурсов» ВятГУ. Самое пристальное внимание уделяется анализу поведения редких и охраняемых видов растений, составу и изменениям растительности в разных типах лесов; особенностям возобновления древостоя и разработке программ ведения лесохозяйственных мероприятий, в том числе - по уходу за лесом, в пределах этой особо охраняемой природной территории. По заказу ООО «Нолинская лесопромышленная компания» сотрудники Центра проводят анализ лесных участков на арендованной территории с целью выявления их состояния, оценки их типового состава, прогноза будущего развития и разрабатывают рекомендации по поддержанию и сохранению сосновых лесов Медведского бора.

В конце 2018 г. в результате сотрудничества администрации

гельно, можно заметить явную закономерность в расположении крутых и пологих склонов у дюн: крутой склон и боковые их ветви неизменно направлены на север, северо-запад и, реже, на север и северо-восток.

Интересно, что ориентация склонов у дюн может рассказать нам о климате, который был на территории области много веков назад: оказывается, именно по ним можно определить направление ветра, благодаря которому они и возникли! В наше время, по данным Нолинской метеостанции, направление ветров в бесснежный период в этом районе в основном северное и северо-западное. Учитывая, что положение крутых склонов у дюн противоположно направлению ветра, можно заключить, что

Анализ состояния сосняков в Медведском бору установил преобразование их в таковые, а именно - хвойные и хвойно-широколиственные леса. Более всего это проявляется в зоне особой охраны, так как с приданием территории этого статуса, необходимые мероприятия по уходу за лесом не проводились. Лесное сообщество в зоне охраны старше тех, которые располагаются по периферии лесного массива, поэтому и изменения в них начались значительно раньше. Очевидно, что на территории бора, в том числе и на окраинах поселка Медведок, необходимы своевременные мероприятия по охране редких видов растений и содействию естественному возобновлению сосны, а также ее искусственное возобновление. Сотрудники Центра ком-

животного мира - это паук тарантул, муравьиный лев, некоторые виды бабочек, удод и зимородок. Из растений степей в начале прошлого века здесь отмечалось более 30 видов: гвоздика песчаная и Борбаша, лапчатка распротертая, качим метельчатый, наголоватка васильковая, василек сумский, прострел желтеющий - занесены в Красную Книгу Кировской области); ракитник русский, астрагал песчаный, прострел раскрытый, очанка татарская, овсяница полесская, и др. К сожалению, у многих из них снижается энергия семенного возобновления; многие растения находятся в зрелом и старовозрастном состоянии; молодых растений мало или практически нет. Это серьезная угроза для их дальнейшего существования!

# Манящая краса Медведского бора

г. Нолинска, НКО Фонд «Возрождение» (г. Нолинск), ООО «Нолинская лесопромышленная компания», МБУК «Музей истории и краеведения» и специалистов Центра компетенций был разработан проект по созданию экологической тропы в Медведском бору - «Жемчужина в ожерелье». Проект поддержан грантом Президента РФ на развитие гражданского общества и предоставлен Фондом президентских грантов. На страницах Вятского края и группы ВК «Тропами Медведского бора» vk.com/public178344777 команда проекта рассказывает об этом удивительном месте и приглашает всех желающих посетить сосновый бор - настоящее чудо природы.

Этот лес сохранился до наших дней с далеких геологических эпох. После таяния ледника река намывала бескрайние песчаные пляжи, а ветра-суховеи тысячи лет перевалили эти древние отложения. В результате сформировались материковые песчаные дюны, на которых поселилась сначала степная растительность, а затем и древесная. На первый взгляд кажется, что земля под соснами Медведского бора бугрится как полотно стиральной доски. И лишь присмотревшись внима-

Медведские дюны - не современные (в смысле геологического возраста) образования, а созданы совершенно иными, другими по направлению, южными, юго-восточными и, отчасти юго-западными ветрами. Именно они господствовали на территории нашей области после отступления ледника.

Медведский бор находится в подзоне хвойно-широколиственных лесов. Коренная растительность здесь - широколиственно-пихтово-еловые леса. На охраняемой территории можно встретить и разные типы сосновых лесов: беломошниковые, сфагновые и сложные боры. Сосна, вместе с другими породами, стала заселяться на территорию области после таяния ледника из разных, достаточно разобщенных участков суши - «островков жизни» (рефугиумов), не подверженных его влиянию, где она и пережила этот неблагоприятный период.

Сосновые леса нигде на Земле не образуют собственной природной зоны, как например, степи, тундры и тропические леса. Поэтому они, без определенных лесохозяйственных мероприятий, в конечном итоге сменяются зональными (характерными для данной местности) сообщества-



Прострел желтеющий.

птенций, совместно с преподавателями и студентами кафедры биологии ВятГУ занимаются выращиванием семян сосны с закрытой корневой системой (в специализированных кассетах) и высаживанием их на участках, арендуемых «Нолинской лесопромышленной компанией». Без необходимых мероприятий сосновый лес постепенно исчезнет...

Видовое богатство Медведского бора обусловлено разнообразием условий и спецификой растительного покрова дюнных участков. Удивительно, как наряду с растениями и животными хвойных и хвойно-широколиственных лесов на дюнах Медведка уживаются и степняки! Из представителей

Более того, здесь уже не обнаруживаются такие степняки, как ковыль перистый, цмин песчаный, овсяница жестковатая, тимфеевка степная, полынь полевая, астрагал нутовый. Причина их исчезновения, вероятно, в смене сосновых лесов на хвойные и хвойно-широколиственные. Без сохранения сообществ в исходном состоянии невозможно и сохранение исходного видового разнообразия растений.

Но и этого еще не все! Помимо дюн, степных видов растений, животных и разнообразных типов лесов, Медведский бор знаменит своими растущими и поныне карстовыми воронками, провалами и многочисленными озерами (Вятский край, № 8 за 22.02.19)! Поистине жемчужина в ожерелье природы Вятского края - озеро Чваниха, кристально чистое, глубокое, живописное и манящее...

Многое в природе Медведского бора еще требует кропотливых научных исследований. Глущина и величие этого места неуклонно влекут и манят туристов... Очевидно одно: это живое свидетельство глобальных событий в Книге природы хранит в себе много секретов, которые нам предстоит открыть и сделать ее иллюстрациями!

**Екатерина ЛЕЛЕКОВА,**  
старший научный сотрудник  
Центра компетенций  
«Использование биологических ресурсов» ВятГУ.



Лесной десант.

**ВЯТСКИЙ КРАЙ**  
ПЯТНИЦА

Учредитель и издатель:  
ООО «Издательский дом «Вятский край».

Главный редактор - А.А. ТАДЖИБАЕВ.

Газета зарегистрирована  
Управлением Федеральной  
службы по надзору в сфере  
связи, информационных  
технологий и массовых  
коммуникаций по Кировской  
области. Свидетельство о  
регистрации ПИ № ТУ43-00533 от  
20.11.2014 г.

Интернет-сайт газеты:  
[www.vk43.ru](http://www.vk43.ru)

Телефон 25-57-46.  
E-mail: [kroy@kroy.kirov.ru](mailto:kroy@kroy.kirov.ru).

Адрес редакции и издателя (ООО ИД «Вятский край»):  
610004, г. Киров, ул. Пятницкая, 2-а.

■ Выходит один раз в неделю. Распространяется по подписке и в розницу. Подписной индекс - 51972.

■ Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

■ Рекламодатель несет ответственность за соответствие публикуемых материалов законодательству РФ, в том числе о рекламе, в части содержания информации, предоставляемой для публикации.

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО «Элефант», 610040, г. Киров, ул. Мостовая, 32, корп. 7. Подписано к печати 14.03.2019 г. Дата выхода в свет: 15.03.2019 г. Заказ 11299. Тираж 10000 экз.