



Заключение

по результатам лихенологического обследования
участка «Мельничный лес»
(Ленинградская область, Гатчинский район,
Вырицкое городское поселение)

Участок «Мельничный лес» (Ленинградская область, Гатчинский район, Вырицкое городское поселение; координаты центра 59.406695° с. ш., 30.278807° в. д.; рис. 1 Приложения) был обследован с целью выявления новых местонахождений охраняемых видов лишайников. Полевое обследование территории проведено 5 октября 2023 г. научными сотрудниками Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН Гимельбрантом Д. Е. и Степанчиковой И. С. в рамках мероприятий по ведению Красной книги Ленинградской области (ГК № 0845500001023000059).

На территории лесного массива были выявлены местонахождения вида *Acrocordia cavata* (Ach.) R. C. Harris (Акрокордия выдолбленная), занесенного в Красную книгу Ленинградской области (2018), категория статуса редкости – 3.VU. Охраняемый вид отмечен на коре старых осин в приручевом средневозрастном березово-осиново-еловом лесу папоротниково-кисличном, координаты выявленных местонахождений (WGS 1984): 59.40145° с. ш., 30.27252° в. д.; 59.40096° с. ш., 30.2731° в. д.; 59.40129° с. ш., 30.27787° в. д. (рис. 1–3 Приложения). Согласно Красной книге Ленинградской области (2018), для сохранения популяций вида необходимы мероприятия по защите его местообитаний от любых видов рубок леса, строительства, нарушения гидрологического режима.

В том же местообитании обнаружен вид *Gyalecta truncigena* (Ach.) Nepp (Гиалекта стволовая, рис. 4 Приложения). Как и *Acrocordia cavata*, этот лишайник относится к специализированным видам биологически ценных лесов на Северо-Западе Европейской России (Конечная и др., 2009).

Обнаружение сразу двух специализированных видов на одном участке леса может говорить о его высокой природоохранной ценности. Кроме того, в еловых лесах на обследованной территории обнаружен индикаторный вид биологически ценных лесов *Cladonia norvegica* Tønsberg et Holien (Кладония норвежская, рис. 5 Приложения).

Следует отметить, что подробного изучения биоты участка «Мельничный лес» не проводилось, обследование касалось только лишайников и носило рекогносцировочный характер; вероятно, на этой территории также могут быть найдены охраняемые виды из других таксономических групп.

Приложения:

1. Схема участка на 1 л.
2. Фототаблицы на 2 л.

Директор БИН РАН

30. 11. 2023



Гельтман Д. В.

Исполнители:

Степанчикова И. С., научный сотрудник
лаборатории лишайнологии и бриологии БИН РАН, к.б.н.
Гимельбрант Д. Е., научный сотрудник
лаборатории лишайнологии и бриологии БИН РАН

Приложения

к Заключению по результатам лихенологического обследования
участка «Мельничный лес»

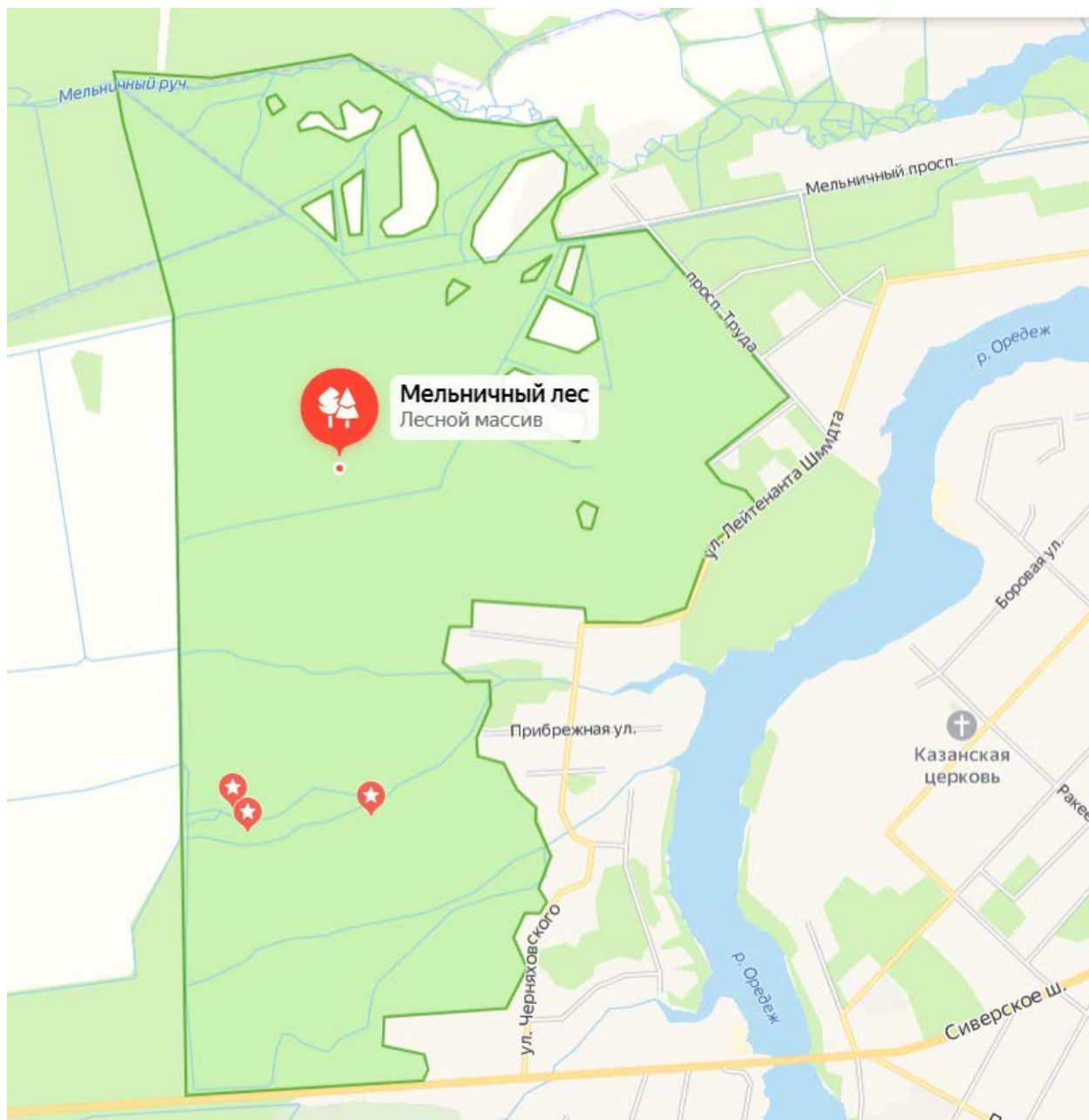


Рис. 1. Схема участка «Мельничный лес». Знаком  отмечены местонахождения охраняемого лишайника *Acrocordia cavata* (Акрокордия выдолбленная).



Рис. 2. *Acrocordia cavata* (Акрокордия выдолбленная) на коре старой осины в лесном массиве «Мельничный лес».



Рис. 3. Местообитание *Acrocordia cavata* в лесном массиве «Мельничный лес» – приручьевой березово-осиново-еловый лес.



Рис. 4. *Gyalecta truncigena* (Гиалекта стволовая) на коре старой осины в лесном массиве «Мельничный лес».



Рис. 5. *Cladonia norvegica* (Кладония норвежская) на еловом валеже в лесном массиве «Мельничный лес».