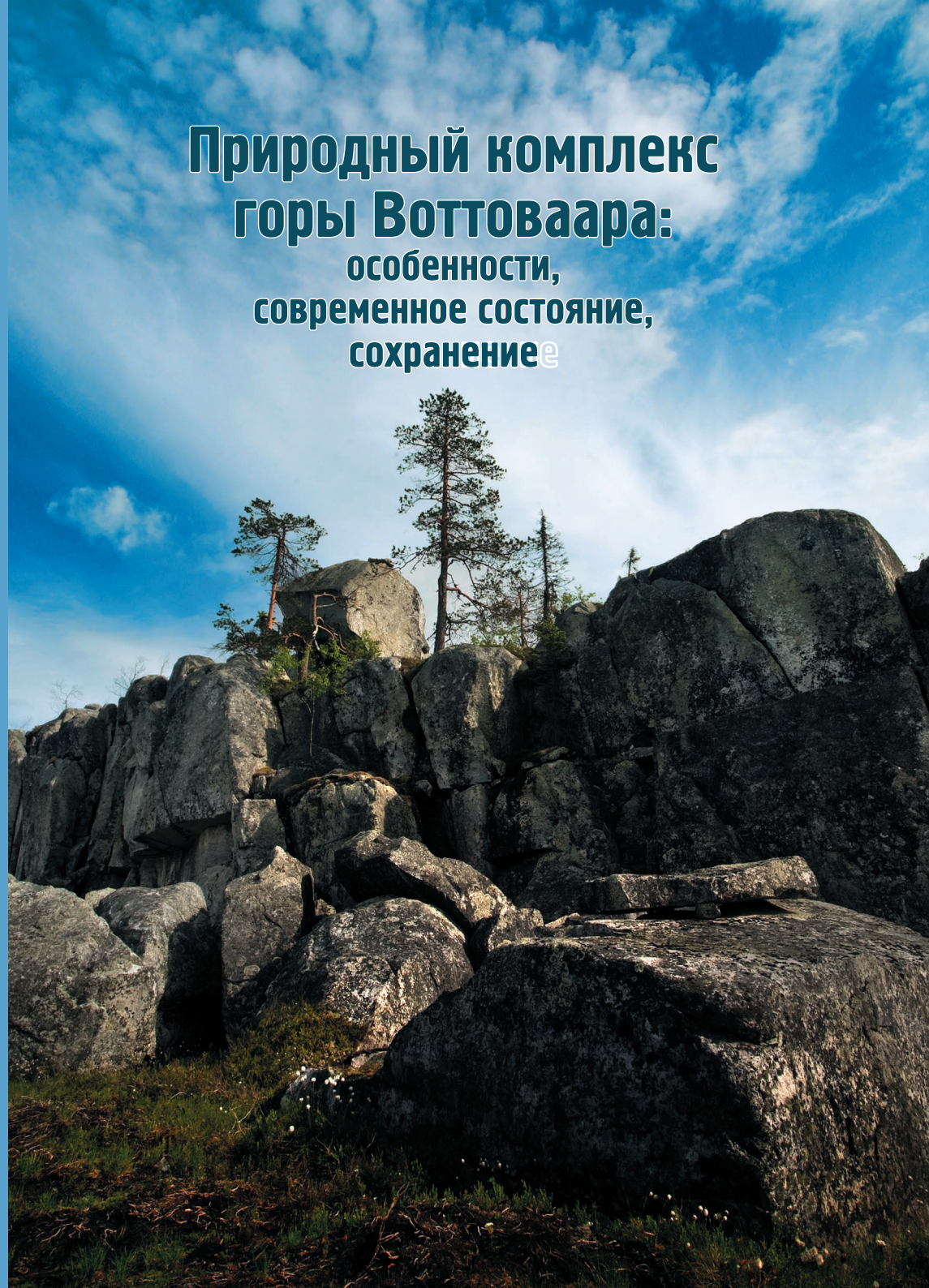




Природный комплекс горы Воттоваара: особенности, современное состояние, сохранение

Природный комплекс горы Воттоваара: особенности, современное состояние, сохранение@



КАРЕЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**ПРИРОДНЫЙ КОМПЛЕКС
ГОРЫ ВОТТОВААРА:
ОСОБЕННОСТИ,
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ,
СОХРАНЕНИЕ**

Руководитель НИР
и редактор д. с.-х. н.
А. Н. Громцев

Петрозаводск
2009

УДК 502.2 (470.22)
ББК 20.18 (2Рос.Кар.)

П 77

Природный комплекс горы Воттоваара: особенности, современное состояние, сохранение. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2009. 158 с. + вкл.: ил. 33, табл. 11. Библиогр. 113 назв.

В монографии дана многоаспектная характеристика и оценка природного комплекса г. Воттоваара, расположенного на крайнем юго-востоке Муезерского района Республики Карелия. Представлены результаты обследования территории пятью институтами КарНЦ РАН. Дана краткая характеристика и оценка общих физико-географических особенностей территории (геолого-геоморфологических, гидрологических и почвенных). Далее описаны и оценены наземные экосистемы (болота и заболоченные земли, леса и ландшафты в целом). В следующей части характеризуются и оцениваются сосудистые растения, мхи, грибы, млекопитающие, птицы, насекомые (со списками видов). Особое место в монографии занимают материалы археологических изысканий. В заключении делаются общие выводы и обосновывается целесообразность придания рассматриваемой территории статуса ландшафтного памятника природы регионального значения.

Nature of Mount Vottovaara: characteristics, condition, conservation

The monograph provides a comprehensive description and assessment of the nature of Mount Vottovaara, situated in the utter South-east of Muezersky District, Republic of Karelia. Results of the surveys carried out by five institutes of the Russian Academy of Science Karelian Research Centre are presented. The material is arranged in several major sections. First comes a brief outline and assessment of the general physiographic characteristics of the territory (geological, geomorphological, hydrological, and soil). Then, terrestrial ecosystems (wetlands, forests, and landscapes in general) are described and assessed. The next section deals with vascular plants, mosses, fungi, mammals, birds, insects (checklists included). A special part of the monograph is materials from archaeological studies. Finally, overall conclusions are drawn, and expediency of designating the area as a regional-scope integrated nature monument is substantiated. The book contains photographs of general views, forests, wetlands, etc.

ISBN 978-5-9274-0364-6

© Карельский научный центр РАН, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Географическое положение и транспортная доступность объекта (А. Н. Громцев, А. В. Туюнен)	7
2. Характеристика и оценка общих физико-географических особенностей территории	9
2.1. Геологическое строение (А. И. Слабунов, П. В. Медведев, О. С. Сибелев)	9
2.2. Четвертичные отложения и геоморфологические особенности (Т. С. Шелехова, Н. Б. Лаврова)	19
2.3. Гидрографические особенности (А. В. Литвиненко, П. А. Лозовик)	28
2.4. Почвенный покров (О. Н. Бахмет)	31
3. Характеристика, оценка и рекомендации по охране экосистем	35
3.1. Болота и заболоченные земли (С. А. Кутенков, Н. В. Стойкина, М. А. Бойчук)	35
3.2. Лесной покров (А. Н. Громцев, Н. В. Петров, Ю. В. Преснухин, А. В. Туюнен)	47
3.3. Ландшафтная специфика природного комплекса (А. Н. Громцев)	55
4. Характеристика, оценка и рекомендации по охране флоры и фауны	59
4.1. Сосудистые растения (А. В. Кравченко, В. В. Тимофеева) . . .	59
4.2. Листостебельные мхи (А. И. Максимов, Т. А. Максимова) . . .	73
4.3. Грибы (А. В. Руоколайнен, О. О. Предтеченская)	81
4.4. Лишайники (М. А. Фадеева)	88
4.5. Млекопитающие (П. И. Данилов, В. В. Белкин, К. Ф. Тирро- нен, Д. В. Панченко, Л. В. Блюдник)	96
4.6. Птицы (С. В. Сазонов)	100
4.7. Насекомые (А. В. Полевой, А. Э. Хумала)	106
5. К вопросу об археологических памятниках на г. Воттоваара (М. Г. Косменко, Н. В. Лобанова)	119
6. Общие выводы и рекомендации (на рус. и англ. яз.)	135
Литература	146
Положение об ООПТ (проект)	153
List of table and figure captions	154
Адреса авторов	156

CONTENTS

Introduction	5
1. Location and accessibility (A. Gromtsev, A. Tujunen)	7
2. Description and assessment of general physiographic characteristics of the territory	9
2.1. Geological structure (A. Slabunov, P. Medvedev, O. Sibelev)	9
2.2. Quaternary deposits and geomorphological conditions (T. Shelekhova, N. Lavrova)	19
2.3. Hydrographic conditions (A. Litvinenko, P. Lozovik)	28
2.4. Soil cover (O. Bakhmet)	31
3. Description, assessment and guidelines on conservation of ecosystems	35
3.1. Wetlands (S. Kutenkov, N. Stoikina, M. Boychuk)	35
3.2. Forest cover (A. Gromtsev, N. Petrov, Yu. Presnukhin, A. Tujunen)	47
3.3. Specific landscape characteristics of the natural complex (A. Gromtsev)	55
4. Description, assessment and guidelines on conservation of flora and fauna	59
4.1. Vascular plants (A. Kravchenko, V. Timofeeva)	59
4.2. Mosses (A. Maksimov, T. Maksimova)	73
4.3. Fungi (A. Ruokolainen, O. Predtechenskaya)	81
4.4. Lichens (M. Fadeeva)	88
4.5. Mammals (P. Danilov, V. Belkin, K. Tirronen, D. Panchenko, L. Blyidnik)	96
4.6. Birds (S. Sazonov)	100
4.7. Insects (A. Polevoi, A. Humala)	106
5. Regarding archaeological monuments on Mt. Vottovaara (N. Lobanova, M. Kosmenko)	119
6. General conclusions and recommendations (in Russian and English)	135
References	146
PA Provisions (draft)	153
List of table and figure captions	154
Addresses of authors	156

ВВЕДЕНИЕ

В 2008 г. КарНЦ РАН продолжил работы в рамках российско-финляндской программы «Развитие устойчивого лесного хозяйства и сохранение биоразнообразия на Северо-Западе России». Объектом исследований стал природный комплекс горы Воттоваара, находящейся на крайнем юго-востоке Муезерского района (рис. 1). Этот объект уже считался перспективным с природоохранной точки зрения (Лесные ресурсы..., 2003; Громцев и др., 2004 и др.). Впрочем, его комплексного обследования до 2008 г. не проводилось. Такая работа стала особенно актуальной в связи с разработкой карьеров по добыче строительного щебня в окрестностях горы с применением технологии взрывных работ. Это вызвало тревогу у местных жителей и общественных организаций в связи с возможным негативным воздействием данного фактора на состояние природного комплекса г. Воттоваара. Ситуация с каждым годом усугубляется и из-за неконтролируемого туризма. Очевидно, пожар 2006 г., в результате которого выгорела вся растительность на центральной части горы, явился его следствием. К началу работ было также известно, что здесь отмечены многочисленные «сейды» и другие «каменные сооружения», однако их квалифицированного обследования и оценки сделано не было. Кроме того, на вершине возвышенности наблюдается лесотундровый облик растительного покрова, который совершенно необычен в этих широтах.

К изучению объекта была привлечена большая группа специалистов из Института леса, Института биологии, Института геологии, Института водных проблем Севера, Института языка, литературы и истории КарНЦ РАН. В нее вошли эксперты по геоморфологии и четвертичной геологии, гидрологии, почвоведению,

болотоведению, лесоведению, ландшафтной экологии, ботанике, бриологии, лишенологии, микологии, зоологии, энтомологии, дистанционному зондированию, археологии и истории (всего более 30 специалистов).

Целью работ было комплексное обследование, природоохранная и историко-культурная оценка природного комплекса горы и рекомендации по его сохранению. Задачами НИР являлись:

1) характеристика:

– геолого-геоморфологических, почвенных и гидрологических условий;

– наземных сообществ (лесных, болотных, «лесотундровых»);

– видового разнообразия флоры и фауны (сосудистых растений, мхов, лишайников, грибов, млекопитающих, птиц, насекомых);

– археологических объектов (возможных);

2) оценка природоохранной и историко-культурной (археологической) значимости объекта;

3) определение необходимого охранного статуса объекта, его площади и конфигурации границ;

4) разработка «Положения», обеспечивающего сохранение и регламентирующего использование ООПТ.

В монографии все данные изложены именно в этой последовательности. При инвентаризации велась плановая фото- и видеосъемка (фото И. Ю. Георгиевского).

Творческий коллектив выражает глубокую признательность Центру окружающей среды Финляндии за поддержку и финансирование данных работ. Материальное обеспечение исследований также осуществлялось в рамках отдельных проектов по программам Отделения биологических наук РАН «Биологические ресурсы России: фундаментальные основы рационального использования» и Президиума РАН «Биоразнообразие и динамика генофондов».

А. Н. Громцев

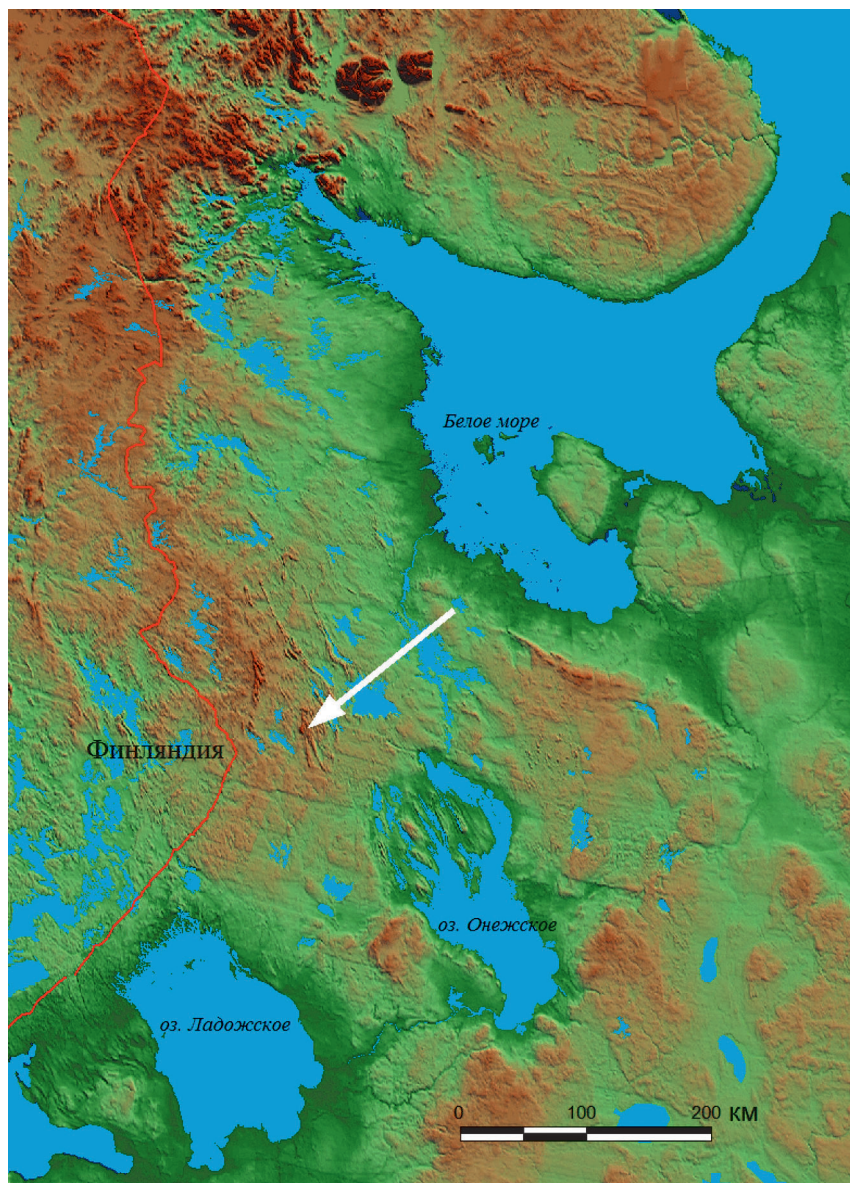


Рис. 1. Местоположение г. Воттоваара на северо-западе таежной зоны России

1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ТРАНСПОРТНАЯ ДОСТУПНОСТЬ ОБЪЕКТА

Гора Воттоваара высотой 417 м н. у. м ($63^{\circ} 04' 27''$ с. ш. и $32^{\circ} 37' 32''$ в. д.) находится на северо-западе таежной зоны России (рис. 1), в центральной части Карелии, в самой юго-восточной части Муезерского района, в 40 км к юго-западу от крупного озера (водохранилища) Сегозеро.

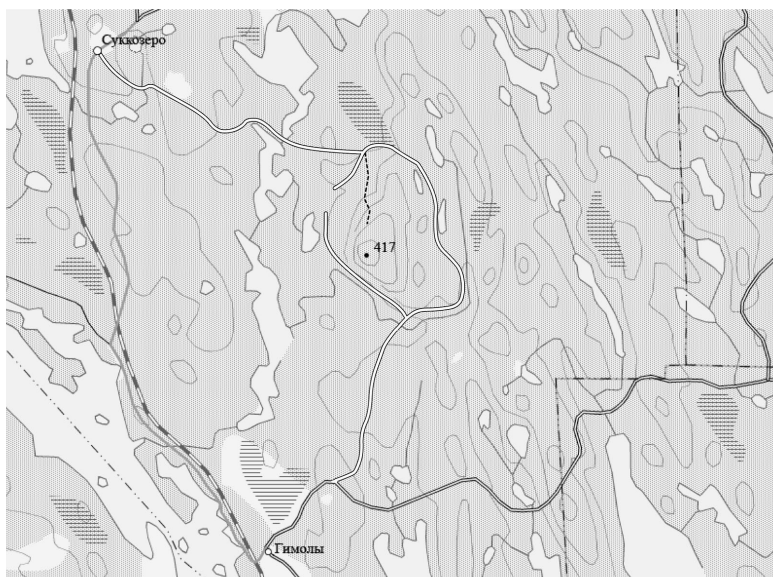


Рис. 2. Местоположение г. Воттоваара в Муезерском районе Республики Карелия. Пунктирной линией показаны границы административных районов

Гора очень хорошо доступна в транспортном отношении. По грунтовым дорогам, ведущим на северо-восток от пос. Гимолы (около 35 км) и на юго-восток от пос. Суккозеро (20 км), на автомобиле можно подъехать на расстояние примерно 1 км от ее вершины (рис. 2). Кратчайший автомобильный путь от г. Петрозаводска – около 225 км.