

УДК 581.9 (571.14)

Л.М. Киприянова

L. Kipriyanova

### НАХОДКИ ВИДОВ РОДА *RUPPIA* В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

#### THE FINDS OF THE *RUPPIA* GENUS SPECIES IN NOVOSIBIRSK REGION

Приводятся сведения о находках двух редких для Сибири и новых для Новосибирской области видов – *Ruppia maritima* L. и *Ruppia drepanensis* Tineo. Для каждого из пяти озер, в которых была отмечены представители рода руппия, указаны значения минерализации (которая в разных озерах составляла от 11.3 до 39.6 г/л) и рН.

Находок видов рода руппия на территории Сибири немного. Так, *Ruppia drepanensis* Tineo была отмечена в Западной Сибири на Алтае (окрестности г. Барнаула), *Ruppia maritima* L. – в Средней Сибири в Красноярском крае (оз. Шира) и в Восточной Сибири в Читинской области (Агинская степь) (Кашина, 1988, рис. 1). В списке флоры Новосибирской области семейство Руппиевые (Ruppiaceae) до настоящего времени не значилось.

В результате экспедиционных работ 2003 года в пяти озерах Новосибирской области (рис. 2) нами были обнаружены представители рода *Ruppia*. Таким образом, список флоры Новосибирской области пополнился одним семейством, одним родом и двумя видами: руппией морской и руппией трапанинской. Руппия морская указывается впервые для Западной Сибири.

В оз. Горькое в окр. пос. Полянново в Чистоозерном районе (минерализация – 39.6 г/л, рН – 9.13) было отмечено массовое развитие руппии морской. В прибрежной зоне на глубинах около 20 см она встречалась с проективным покрытием 20% в ценозах с доминированием нитчатых водорослей. Ближе к середине озера на глубине 27 см руппия уже преобладала над нитчатыми водорослями, и ее проективное покрытие составляло более 50%.

В оз. Фатеево (Чистоозерный район, окр. пос. Полянново, минерализация – 13.3 г/л, рН – 9.02) практически вся акватория озера была покрыта отмирающей руппией морской.

В оз. Горькое (Новосибирская область, Чистоозерный район, окр. пос. Елизаветинка, минерализация – 14.6 г/л, рН – 9.00) руппия морская с проективным покрытием около 15% была найдена в массовых скоплениях нитчатых водорослей на прибрежном мелководье на глубине около 5 см.

В безымянном озере рядом с оз. Красновишневое (Купинский район, окр. пос. Благовещенка, минерализация – 11.3 г/л, рН – 8.51) контур, образованный сообществами *R. drepanensis* Tineo с проективным покрытием около 25% занимал все прибрежное мелководье.

В оз. Большое Солёное (Карасукский район, окр. пос. Поповка) (минерализация – 12.6 г/л, рН – 8.44) были отмечены отдельные экземпляры обоих видов руппии – *R. maritima* и *R. drepanensis*.

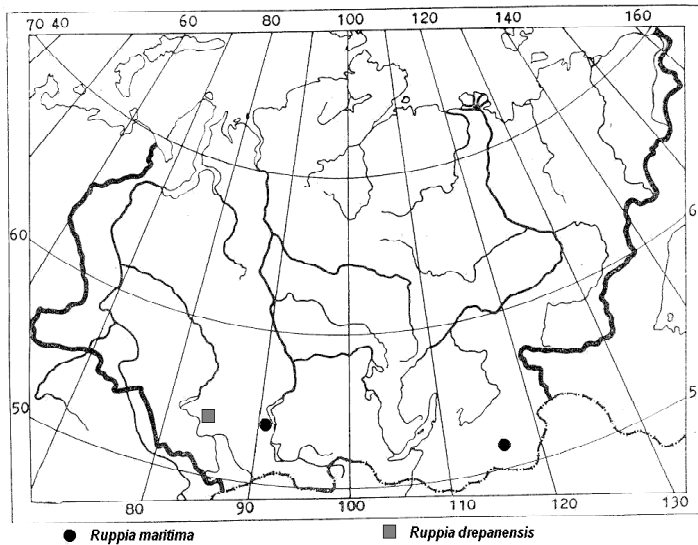


Рис. 1. Находки видов рода руппия в Сибири (по: Флора Сибири, 1988)

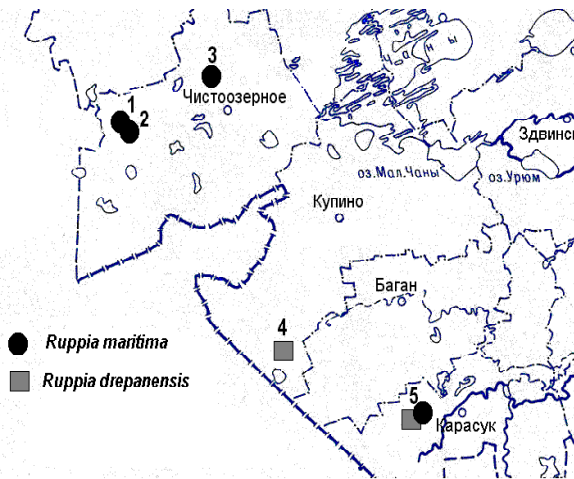


Рис. 2. Находки видов рода руппия в Новосибирской области в 2003 г.

1. Оз. Горькое (Чистоозерный район, окр. пос. Поляново).

2. Оз. Фатеево (Чистоозерный район, окр. пос. Поляново).

3. Оз. Горькое (Чистоозерный район, окр. пос. Елизаветинка).

4. Безымянное озеро рядом с озером Красновишнее (Купинский район, окр. пос. Благовещенка).

5. Оз. Большое Солёное (Карасукский район, окр. пос. Поповка).

По данным Б.Ф. Свириденко (2000), оба вида руппии довольно обычны в Северном Казахстане, причем в благоприятных для их развития озерах часто развиваются массово. По-видимому, тот факт, что руппия ранее не была обнаружена в Новосибирской области, объясняется не столько редкостью этих видов, сколько относительно слабой изученностью водных объектов области. Как предельные значения минерализации для видов рода руппия Б.Ф. Свириденко указывает 8,0–79,7 г/л (Свириденко, 2000). Нами руппия была обнаружена в озерах с минерализацией от 11,3 до 39,6 г/л.

Работы выполнены при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 01-04-49893) и экспедиционного гранта Президиума СО РАН 2003 г. № 47.10.

Выражаю признательность с.н.с. ИБВВ РАН к.б.н. Л.И. Лисицыной за

помощь в определении. Благодарю студентов Новосибирского государственного университета И.В. Минорову, И.Ю. Лубкину, А.В. Троневу, А.Н. Камнева за помощь в проведении экспедиционных работ.

#### ЛИТЕРАТУРА

**Кашина Л.И.** Семейство Ruppiales – Руппиевые // Флора Сибири: Lycopodiaceae-Hydrocharitaceae. – Новосибирск: Наука, 1988. – Т. 1. – С. 105–107.

**Свириденко Б.Ф.** Флора и растительность водоемов Северного Казахстана. – Омск: Изд-во Омск. гос. пед. ун-та, 2000. – 196 с.

#### SUMMARY

The information about finds of two rare for Siberia and new for Novosibirsk Region species – *Ruppia maritima* L. and *Ruppia drepanensis* Tineo – is adduced. For each from five lakes, in which the representatives of *Ruppia* species were found, means of pH and salinity (which in different lakes ranged from 11.3 to 39.6 g/l) were indicated.

Институт водных и экологических проблем СО РАН,  
Новосибирский филиал.

Получено 05.11.2003 г.