

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ *GONYOSTOMUM SEMEN* (EHR.) DIES. В ОЗЁРАХ  
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА  
«СИНЬША» (БЕЛАРУСЬ)  
Ю.Л. Становая**

**DISTRIBUTION OF *GONYOSTOMUM SEMEN* (EHR.) DIES. IN LAKES OF  
THE NATIONAL LANDSCAPE RESERVE «SINSHA» (BELARUS)  
Y.L. Stanovaya**

*Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, ime06@yandex.ru*

Республиканский ландшафтный заказник «Синьша» расположен на северо-востоке Беларуси (Россонский р-н, Витебская обл.) на границе с Псковской областью (Россия). Гидрография заказника представлена рекой Дриссой (на территории России носит название Уща) – притоком первого порядка реки Западной Двины, многочисленными притоками второго порядка и 21 озером. Нами были изучены десять озёр. Озера Глыба, Дриссы, Островцы, Синьша и Пролобно соединены между собой протоками и образуют общую систему, которая дренируется р. Дриссой, вытекающей из оз. Дриссы. Озёра Оптино и Волобо, соединённые между собой ручьём, примыкают к системе через протоку, соединяющую озёра Волобо и Синьша. Озёра Ножницы, Жабинка и Чёрное, расположенные на территории водосбора р. Дриссы, не связаны с системой вышеназванных озёр.

Представитель отдела Рафидофитовых (Raphidopyta) водорослей *Gonyostomum semen* (Ehr.) Dies., вызывающий «цветение» многих озёр северной, северо-восточной и центральной Европы, США, Африки, Японии, Украины и России начинает занимать лидирующее положение по количественным характеристикам в составе планктона водоёмов Белорусского Поозерья. По результатам изучения фитопланктона указанных выше озёр в 2008–2010 гг. *G. semen* отмечен в восьми из них. В 2008 г. он был обнаружен только в двух, в 2009 г. – в шести, а в 2010 г. – уже в восьми озёрах заказника. Только в озёрах Ножницы и Чёрное *G. semen* ещё не выявлен. При этом наблюдается тенденция не только к его распространению вниз по цепочке озёр и в примыкающих к ней водоёмах, но и к увеличению численности данного организма.

Активная инвазия *G. semen* в водоемы республики идет с северных широт по Балтийско-Волжскому инвазийному коридору. В озёра заказника «Синьша» данный вид попал, вероятно, с водами р. Уща, которая впадает в оз. Дриссы. Распространение *G. semen* по цепочке озёр Глыба – Дриссы – Островцы – Синьша – Пролобно, вероятно, связано с дальнейшим переносом водных масс р. Дриссой. Появление *G. semen* в озёрах Оптино и Волобо, может быть связано с тем, что под действием ветра происходит обмен воды между оз. Синьша и оз. Волобо через достаточно широкую соединяющую их протоку. Также этот вид отмечен в оз. Жабинка, которое в период весеннего половодья соединяется ручьём с оз. Глыба.

Благодаря наличию сократительной вакуоли и жгутиков *G. semen* способен перемещаться в столбе воды, поэтому встречается в исследуемых водоёмах в больших количествах на глубине от одной до двух прозрачностей и редко за пределами этого слоя. Наибольшего количественного развития он достигает в летний период, однако встречается также в весеннем и осеннем планктоне, но в значительно меньших количествах.

Работа выполняется при финансовой поддержке БРФФИ, договор № Б11/050.