

**ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ВЕНЕРИНА
БАШМАЧКА КРУПНОЦВЕТКОВОГО *CYPRIPEDIUM*
MACRANTHON И ДРЕМЛИКА СОСОЧКОВОГО *EPIPACTIS*
PAPILOSA В ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «НАЛЫЧЕВО»
(ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ВУЛКАНЫ КАМЧАТКИ»)**

Н. К. Рыбникова, В. В. Бурый

КГБУ Природный парк «Вулканы Камчатки», Елизово

**INVESTIGATION OF POPULATIONS OF *CYPRIPEDIUM*
MACRANTHON AND *EPIPACTIS PAPILOSA* IN NALYSCHEVO
NATURE PARK (NATURE PARK “VOLCANOES OF
KAMCHATKA”)**

N. K. Rybnikova, V. V. Buryi

Nature park “Volcanoes of Kamchatka”, Yelizovo

Природный парк «Налычево», входящий в состав КГБУ Природный парк «Вулканы Камчатки», является местом, которое активно посещается туристическими группами и отдельными туристами на протяжении всего года. Один из пиков притока туристов приходится на летние месяцы. Туристический поток на территории парка распределен неравномерно. Значительная часть туристов посещает кордон «Центральный», расположенный в долине р. Правая Налычева. Только за летний сезон 2013 г. там побывало 2 422 человека.

В целях контроля и динамики состояния природных комплексов природного парка в 2013 г. начаты систематические работы по мониторингу состояния краснокнижных видов растений, произрастающих в центральной части парка. В качестве объектов были выбраны популяции занесенных в Красную книгу Камчатки видов растений из семейства Orchidaceae, дремлика сосочкового *Epipactis papillosa* Franch. et Savat. и венерина башмачка крупноцветкового *Cypripedium macranthon* Sw.

Венерин башмачок крупноцветковый распространен от Южной (бассейны рек Большая и Паратунка) до Центральной Камчатки (Харчинский хребет), а также на о-ве Беринга, где представлен на северной границе ареала. Почти все локальные популяции сравнительно малочисленны.

В центральной части природного парка башмачок крупноцветковый произрастает в двух типах биотопов: в каменноберезняках у подножия невысоких холмов и на открытом сухом лугу. Примерно до 2000 г. территория распространения венерина башмачка была ограничена лесным массивом каменноберезняка в полукилометре от Центрального

кордона (но цветущие растения встречались и у тропы на Медвежьей тундре в районе третьей лужи). С 2001 г. инспектора регулярно отмечают цветущие растения на разнотравном сухом лугу в районе террасы над р. Горячей. В 2005 г. наблюдалось их массовое цветение. В 2007 г. цвели единичные экземпляры растений в белоберезняке в районе крытого костровища, и в каменноберезняке у начала настильной тропы на травертиновый щит «Котел». В 2010 г. наблюдалось массовое цветение у костровища. В 2013 г. впервые отмечено одно цветущее растение вдоль травертинового ручья. Все эти места активно посещаются туристами.

В 2013 г. проведен сплошной учет башмачка крупноцветкового (взяты координаты больше сотни экземпляров) на площади 13.5 тыс. м² и картирование популяций растений.

Дремлик сосочковый на Камчатке представлен на северной границе ареала, местообитания известны преимущественно в южной части полуострова, севернее – единичны. В центральной части парка «Налычево» дремлик сосочковый произрастает преимущественно в каменноберезняке, в районе в термальной площадки «Котел», с обеих сторон действующей экскурсионной тропы. Отдельные экземпляры встречаются на травертиновых площадках.

Наблюдения за дремликом сосочковым до 2007 г. велись штатным биологом парка Л. Жуковой в рамках регистрации фенологических дат. До 2012 г. систематических работ по изучению популяций дремлика не проводили.

Сплошной учет и картирование популяций дремлика сосочкового на площади 20 тыс. м² проведен в июле 2012 г.

Для долговременных работ по изучению динамики состояния дремлика сосочкового и венерина башмачка крупноцветкового в 2013 г. были заложены постоянные геоботанические площадки и проведено их описание. В 2014 г. работы были продолжены.

Первые данные, полученные за два года, не дают возможности проведения статистической обработки с целью получения информации по динамике состояния дремлика и венерина башмачка, однако дают возможность охарактеризовать состояние обоих видов как стабильное.

Смещения в сроках начала цветения и плодоношения, а также изменения численности популяций, отмеченные нами в 2013 г., можно связать с погодными условиями отдельных лет. Прямого влияния на численность популяций обоих видов со стороны туристов (вытаптывание, обрывание частей растений) нами не отмечено, что может быть связано, в первую очередь, с наличием регулярной тропиной сети, которая используется отдыхающими при посещении кордона «Центральный» и прилегающей к нему территории, а также проводимой экопросветительской работой среди туристов.

Работы по изучению состояния дремлика сосочкового и венерина башмачка крупноцветкового будут продолжены в последующие годы.

ЛИТЕРАТУРА

Чернягина О. А., Якубов В. В. 2006. Флора природного парка «Налычево» (Юго-Восточная Камчатка) // Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Вып. 6. – С. 148–185.

Чернягина О. А., Якубов В. В. 2007а. Венерин башмачок крупноцветковый – *Surgipedium macranthon* Sw. // Красная книга Камчатки. Т. 2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы / Отв. ред. О. А. Чернягина. – Петропавловск-Камчатский : Камч. печатный двор. Книжн. изд-во. – С. 47.

Чернягина О. А., Якубов В. В. 2007б. Дремлик сосочковый – *Epipactis papillosa* Franch. et Savat. // Красная книга Камчатки. Т. 2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы / Отв. ред. О. А. Чернягина. – Петропавловск-Камчатский : Камч. печатный двор. Книжн. изд-во. – С. 49.

Якубов В. В., Чернягина О. А. 2004. Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. – 165 с.