

ных из 27, отмеченных на территории Алтайского края, внесены в Красные книги регионального и районного уровней, с указанием ареала, данных о численности и мер охраны. Сведения о биологии редких видов приводятся, преимущественно, на основании их изучения в европейской части России. Нами исследован состав и распространение группы тубероидных орхидных в регионе. Для отдельных видов уточнены и изучены эколого-биологические особенности, семенная продуктивность. На основании полученных данных уточнены категории редкости видов группы и обозначены проблемы по охране орхидей [1].

На территории Алтайского края преобладают антропогенно измененные ландшафты в связи с интенсивным сельскохозяйственным производством. В регионе ощутим высокий прессинг на многие виды семейства орхидных из-за бесконтрольных вырубок деревьев и возрастающей туристско-рекреационной нагрузки. Это негативно отражается на их местообитаниях.

Алтайский край хорошо исследован во флористическом отношении [2], имеются также сведения о распространении орхидных в ООПТ [3]. Однако информация об особенностях биологии и экологии по большинству видов региона, особенно корневищных, в настоящее время в литературе практически не представлена.

#### Список литературы

1. Сулименкина О.Ю. Тубероидные виды орхидных (Orchidaceae) Алтайского края (состав, эколого-биологические особенности, проблемы охраны): автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Бийск, 2012. – 17 с.
2. Силантьева М.М. Конспект флоры Алтайского края: монография / М.М. Силантьева. – 2-е изд., доп. и перераб. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2013. – 520 с.
3. Сулименкина О.Ю. Ботанические памятники природы Алтай / О.Ю. Сулименкина, С.В. Важов, В.М. Важов // Успехи современного естествознания. – 2015. – № 1 (часть 6). – С. 1063.

#### РЕДКИЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА ORCHIDACEAE JUSS. НА АЛТАЕ

Сулименкина О.Ю., Важов С.В., Важов В.М.  
Алтайская государственная академия образования  
им. В.М. Шукшина, Бийск, e-mail: vazhov49@mail.ru

Многие представители семейства *Orchidaceae* Juss. чутко реагируют на измене-

ние окружающей среды под влиянием деятельности человека и оказываются под угрозой исчезновения. Находятся в опасности, в первую очередь виды, произрастающие в фитоценозах, подвергающихся высокому антропогенному прессингу.

В Красную книгу Алтайского края [1] занесены 10 представителей семейства *Orchidaceae*, произрастающих в регионе: *Cypripedium calceolus* L., *C. guttatum* Sw., *C. macranthum* Sw., *C. ventricosum* Sw., *Corallorhiza trifida* Chatel., *Dactylorhiza baltica* (Klinge) Orlova, *Epipogium aphyllum* Sw., *Liparis loeselii* (L.) Rich., *Neottianthe cucullata* (L.) Schlecht., *Orchis militaris* L. Из них в Красную книгу РФ [2] включены 8 видов: *C. calceolus*, *C. macranthum*, *C. ventricosum*, *D. baltica*, *E. aphyllum*, *L. loeselii*, *N. cucullata*, *O. militaris*. Общая численность орхидей на территории Алтайского края составляет 27 видов.

Несмотря на достаточно полную изученность флоры сосудистых растений Алтайского края, специальных популяционных исследований многих видов орхидных, особенно корневищных, до настоящего времени не проводилось [3, 4].

Для мониторинга современного состояния и перспектив дальнейшего развития, разработки стратегий охраны с целью сохранения орхидей необходимы новые данные об особенностях биологии, онтогенетической структуре и динамике развития ценопопуляций орхидных разных жизненных форм на территории Алтайского края.

#### Список литературы

1. Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: ОАО «ИПП» «Алтай», 2006. – 262 с.
2. Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Гл. редкол.: Ю.П. Трутнев и др.; Сост. Р.В. Камелин и др. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.
3. Силантьева М.М. Конспект флоры Алтайского края: монография / М.М. Силантьева. – 2-е изд., доп. и перераб. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2013. – 520 с.
4. Сулименкина О.Ю. Видовой состав, распространение и охрана тубероидных орхидных в Алтайском крае / О.Ю. Сулименкина // Известия Алтайского государственного университета. – 2011. – № 3/1(71). – С. 44–47.