

УДК 630. 892. 1

Е.Г. Потапова
(УГЛТУ, г. Екатеринбург)**ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ВЕНЕРИНА БАШМАЧКА
(CYPRIPEDIUM GUTTATUM SW.) В УУОЛ**

Приведены данные по встречаемости венерина башмачка крапчатого - редкого растения Урала - в УУОЛ.

Венерин башмачок крапчатый (*Cypripedium guttatum* Sw.) относится к семейству орхидных (Orchidaceae). Название рода происходит от греческих слов «киприс» - Киприда (Венера) и «подион» - туфелька, ножка. Это очень уязвимые растения. Количество представителей семейства при интенсивной антропогенной нагрузке неуклонно сокращается. Многие виды занесены в региональные списки редких растений и Красные книги. Особенно плохо отражается на наших орхидеях многоукосность и осушение болот.

Всего орхидных насчитывается около 20000 видов по всему миру. Особенно многочисленны они в тропиках Америки и Азии. В пределах бывшего СССР встречается около 120 видов (Еленевский и др., 2001). У этого растения совершенно особый тип опыления. Крупная, мешковидная губа в составе венчика представляет собой полуловушку для опылителей - мелких одиночных пчел. Чтобы выбраться, насекомые должны протискиваться через каналы под колонкой, касаясь при этом спинкой сначала рыльца, а затем одного из пыльников. Колонка и губа организованы таким образом, что доступ к нектару возможен, как правило, лишь узкому кругу специализированных опылителей. В состав колонки у рода *Cypripedium* входят не 1, а 2 тычинки, пыльцевые зерна свободные, не соединенные в комки или полонии. Что привлекает насекомых в цветках венерина башмачка, не совсем ясно, так как цветки большинства орхидных не имеют запаха. Популярность орхидей, как декоративных растений, исключительно велика. Во многих ботанических садах есть специальные орхидные оранжереи. Искусственное разведение наземных орхидей очень трудоемко в связи с тем, что их семена прорастают лишь в присутствии мицелиев грибов.

В июле 2004 г. было проведено обследование территории Уральского учебно-опытного лесхоза с целью обнаружения венерина башмачка крапчатого (рисунок). Этот вид относится к редким растениям Урала (Горчаковский, Шурова, 1982).



Венерин башмачок крапчатый – общий вид и детали строения цветка

Был обследован участок леса на горе Медвежка (Парковое лесничество). Лесничество располагается непосредственно на территории и в окрестностях пос. Северка. Исследование было проведено маршрутным методом. Маршрут граничил, с одной стороны, с «тропой здоровья», с другой – с дорогой, идущей в сторону высоковольтной линии. Ширина обследованной трансекты составляла 10 м. В пределах трансекты в разных типах леса закладывались учетные площадки размером 10x10 м, где учитывались все обнаруженные растения венериного башмачка. Всего заложено 25 учетных площадок. Результаты учета представлены в таблице.

Встречаемость венерина башмачка крапчатого на территории
УУОЛ

Учетные площадки	Кол-во особей	Учетные площадки	Кол-во особей
1	111	14	201
2	201	15	180
3	183	16	197
4	122	17	290
5	215	18	97
6	225	19	95
7	201	20	68
8	150	21	53
9	218	22	98
10	150	23	25
11	201	24	20
12	205	25	23
13	173		

На южном склоне горы встречались лишь единичные экземпляры вида. На середине склона были обнаружены участки с большим количеством растений. Они располагались от «тропы здоровья» вдоль северного склона горы. На северном склоне (29-й квартал Паркового лесничества) в разных типах леса выявлено 36679 экземпляров венериного башмачка крапчатого. Ранее количественный учет орхидных на этой территории не проводился, но большое количество растений свидетельствует о хорошей возобновляемости вида, несмотря на то, что местообитание популяции расположено в непосредственной близости от поселка. Венерин башмачок цветет в июне, когда массового посещения леса людьми еще нет. После цветения растения не обладают большой декоративностью, на них остаются по 2 небольших листа. Рубок на данном участке леса не ведется. Все это благоприятно отражается на состоянии популяции. В дальнейшем работы по изучению распространенности вида на территории УУОЛ будут продолжены.

Библиографический список

- Горчаковский П.Л., Шурова Е.А. Редкие и исчезающие растения Урала и Приуралья. М., 1982.
Еленевский А.Г., Соловьева М.П., Тихомиров В.Н. Ботаника. М., 2001.