

О НЕОБХОДИМОСТИ ОХРАНЫ КРУПНЕЙШЕЙ ПОПУЛЯЦИИ ПИОНА УКЛОНЯЮЩЕГОСЯ (*PAEONIA ANOMALA* L.) В БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЕ

THE NEED TO CONSERVE THE LARGEST POPULATION OF *PAEONIA ANOMALA* L. IN THE BOLSHHEZEMELSKAYA TUNDRA

A. E. Скопин / A. E. Scopin

ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова, г. Киров. scopin@bk.ru

Prof. B. M. Zhitkov Russian Research Institute of Game Management and Fur Farming, Kirov. scopin@bk.ru

Пион уклоняющийся (*Paenonia anomala* L.) – многолетнее травянистое растение, бореальный сибирский и среднеазиатский вид с широким ареалом, заходящий по северу в европейскую часть России. На территории восточно-европейских тундр проходит северная граница ареала пиона уклоняющегося. В Большеземельской тундре его произрастание известно только вблизи г. Нарьян-Мар и в урочище Пым Ва Шор (Сергиенко, 2020). В Республике Коми в самых северных районах пион не отмечен, за исключением популяции в долине р. Уса в районе пос. Сейда (Полетаева, 2019).

Пион обычно встречается по поймам рек, приречьевым лугам, в кустарниковых тундрах, на опушках березовых, хвойных и смешанных редколесий и лесов на достаточно плодородных богатых дренированных почвах. На севере европейской части страны это растение обычно произрастает в виде отдельных особей или десятков особей и крайне редко образует заросли (Сергиенко, 2020). На основании спорадического распространения и малочисленности представленных популяций пион уклоняющийся получил статус охраняемого вида. В Красной книге Ненецкого автономного округа пион уклоняющийся как вид с сокращающейся численностью имеет статус 2 (Сергиенко, 2020), а в последнем издании Красной книги Республики Коми ему присвоен статус 3 (Полетаева, 2019).



Территория у пос. Харьягинский расположена за пределами очерчиваемого ареала пиона уклоняющегося. Популяция пиона расположена на правом берегу реки Харьяха (Харьяга) в районе ее устья и на правом берегу р. Колва, после впадения в нее р. Харьяха. Общая площадь популяции пиона уклоняющегося составляет примерно 0,35 кв. км.

В междуречье рек р. Харьяха и р. Колва создается благоприятный микроклимат для произрастания пойменных кустарниковых и редколесных растительных сообществ. Большая часть территории подвергается ежегодному затоплению в половодье, и почвы здесь достаточно плодородные. Популяция пиона произрастает в двух типах растительных сообществ: пойменные ивняково-луговые сообщества и еловое редколесье. Под кронами елей встречаются обычно отдельные растения или редко группы особей, в которых насчитывается до 5-6 генеративных побегов. Напочвенный покров в редколесье представлен мхами (*Pleurozium*, *Hylacomium*), в травяном ярусе преобладают хвощи с покрытием до 50%, кустарниковый ярус сильно разрежен. На участках редколесья, где обильно произрастает ерник (*Betula nana*), пион не встречается.

В пойменном комплексе пион произрастает в разнообразных местообитаниях – от пойменного леса, сформированного ивой древовидной (*Salix dasyclados*), пойменных лугов до участков опушек по краю редколесья, образовавшихся в результате выпадения из древостоя старых елей (*Picea obovata*). Кустарниковый ярус в местах произрастания пиона разреженный и представлен отдельными растениями и куртинами *Salix*, *Juniperus*, *Duschekia*, *Lonicera* и *Ribes*.

Редколесье, пойменный комплекс и произрастающую там популяцию пиона пересекает на две части дорога, идущая от устья р. Харьяха к ближайшему техногенному объекту, расположенному в 700 м от устья и в 400 м от ближайших куртин пиона. Значительная часть зарослей пиона на пойменном участке растет в окрестностях старой дороги, проходившей, вероятно, много лет назад вдоль р. Колва. Наиболее крупные куртины пиона имеют по 30-50 генеративных побегов. Всего популяция пиона уклоняющегося насчитывает не менее 500 генеративных побегов (более 100 цветоносов в пойме р. Харьяха - левее дороги, пересекающей редколесье, более 400 цветоносов в пойме р. Колва – правее дороги). Для пиона уклоняющегося характерна высокая представленность в популяции генеративных побегов, достигающая 60-70% (Полетаева, 2017). На основании этого можно предполагать, что совокупная число побегов (особей) пиона харьяхинской популяции составляет около одной тысячи. Поэтому это крупнейшая популяция дикорастущего пиона уклоняющегося в Большеземельской тундре. Для выяснения точной структуры сообщества пиона необходимы специальные ценопопуляционные исследования.

Распространение пиона в устье р. Харьяха на достаточно широкой территории в разных растительных сообществах подтверждает, что это самовозпроизводящаяся популяция. Часть особей произрастает даже на первой пойменной террасе, подверженной наиболее интенсивному воздействию паводка. Естественное семенное возобновление пиона на севере затруднено, так как семена не всегда успевают вызреть, и это растение размножается в основном вегетативно (Полетаева, 2017). Поэтому крайне важна охрана мест произрастания и самих локальных популяций растений, которые могут выступать источником заселения близлежащих территорий. Близость техногенных объектов и дорог, а также легкая доступность человека к харьяхинской популяции пиона, может создать угрозу для ее выживания в ближайшем будущем. Пион уклоняющийся – вид чувствительный к вытаптыванию, сенокосению, загрязнению и пожарам. Необходима разработка планов по охране, мониторингу и проведению специальных ценопопуляционных исследований, что позволит разработать рекомендации по сохранению вида на территории, отведенной под недропользование.



Литература

- Полетаева И. И. Состояние популяций некоторых редких лекарственных растений в бассейне реки Кожим (Приполярный Урал) // Вестник Института Биологии Коми НЦ УрО РАН. 2017. № 4. С. 10-15.
Полетаева И. И. Пион уклоняющийся (*Paenonia anomala* L.) // Красная книга Республики Коми. Сыктывкар: Коми республиканская типография. 2019. С. 524-525.
Сергиенко В. Г. Пион уклоняющийся (*Paenonia anomala* L.) // Красная книга Ненецкого автономного округа. Белгород: Константа, 2020. С. 166-167.