

Эта разновидность сосны калабрийской, которая произрастает в самых северных рефугиумах вида, включена в Красную книгу России. В последние десятилетия ее ареал сокращается вслед за изменениями среды обитания. На это накладываются изменения климата, которые могут заметно повлиять на будущее этой вида в Черноморском регионе. В последние десятилетия условия в Крыму становятся более засушливыми, более экстремальными для роста сосны. Соответственно, растет чувствительность прироста к изменениям содержания воды в почве. А на Черноморском побережье Кавказа наоборот, индекс влагообеспеченности растет – и связь ширины годичных колец с климатическими параметрами ослабевает. Таким образом, крымские популяции сосны пицундской, в отличие от прикавказских, подвержены высокому риску из-за усиления аридизации климата.

Подробнее: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1125786520301028?via%3Dihub>