

Wild
Immer mehr Steinböcke
werden blind
Seite 27

Oberallgäu

29. SEPTEMBER 2021 NR. 225

www.allgaeuer-anzeigeblaett.de



T
Benjamin
will auf
Seit



Mittermeier erklärt bei der Exkursion am Fellhorn, wo die Höhengrenzen für die verschiedenen Baumarten normalerweise liegen (links). Doch wegen der steigenden Temperaturen finden Förster immer wieder beispielsweise diese Tanne unterhalb der Kanzelwand (rechts), die in einer ungewöhnlich hohen Lage im mittleren Latzchen gewachsen ist.

Wo Bäume Höhenrekorde brechen

wandel Wenn die Temperaturen steigen, verschiebt sich die Baumgrenze im Hochgebirge. Welche Folgen das für ein Bürger-Forschungsprojekt ergründen. Dank einer App kann jeder Bergsteiger Daten für die Studie sammeln

L**MANG** gibt es weitere Faktoren, die das Wachstum in Höhenlagen limitieren“, erklärt Forstdirektor Peter Titzler. „Beispielweise Bodenqualität, Hanglage und Niederschlag – aber die Temperatur ist das Leitmotiv.“ Seit vielen Jahren entdecken die Förster in der Region immer wieder Bäume, die in für ihre Arten ungewöhnliche Höhenlagen vordringen. Diese Beobachtung wird jetzt wissenschaftlich untersucht werden. Das Forschungsprojekt soll Antworten auf die Fragen liefern, ob Bäume und Sträucher immer höher wachsen, die Baumgrenze steigt und sich die Zusammensetzung des Bergwaldes verändert.

Das Besondere an dem Projekt: Die Bevölkerung ist eingeladen, mitzumachen und Daten zu sammeln. Begleitet wird das Projekt von Prof. Dr. Jörg Ewald von der Hochschule Weihenstephan in Freising. Von der Technischen Universität München wurde die Smartphone-App „BAYSICS“ entwickelt, mit der 1 Grad steigt, verschiebt die Baumgrenze in den Alpen um 10 Meter nach oben“, erinnert Mittermeier. So reagierten die Bäume auf die Temperatursteigerungen auch in Regionen vor. „Natürlich

Auftrag des Bayerischen Königs Maximilian II. die höchstegelegenen Vorkommen vieler Pflanzenarten gesucht und mit dem Barometer vermessen. Dank dieser beeindruckenden Arbeit aus dem Jahr 1854 liegen für den gesamten bayerischen Alpenraum Vergleichsdaten vor.

Das Forschungsprojekt funktioniert ähnlich wie die erfolgreiche „Stunde der Gartenvögel“, bei der 2021 3,1 Millionen Vögel gemeldet wurden. Mitmachen können bei der Suche nach in Höhenlagen gewachsenen Bäumen alle, die im Gebirge unterwegs sind. Sie müssen sich die App auf ihr Smartphone laden, Bäume oder Sträucher fotografieren und die Position markieren. Die Forstler sammeln die Daten und weiteren sie aus. „Die Menge an Daten kompensiert, dass auch fehlerhaft dabei sein können“, erklärt Mittermeier. Liefert das Projekt eine breite Datengrundlage, könnten so die Folgen des Klimawandels für den Lebensraum in den Bayerischen Alpen erstmals dokumentiert werden.

Weitere Exkursion geplant

- **Führung:** Das Projekt wird bei einer weiteren Führung am Samstag, 9. Oktober, am Hochgrat vorge stellt. Treffpunkt ist um 9 Uhr am Parkplatz der Hochgrat-Bahn.
- Anmeldung unter Telefon 0831/526132015 oder unter der E-Mail: poststelle@alp-ke.bayern.de
- **App:** Herunterladen kann man das Programm mit dem die Bäume im Gebirge dokumentiert werden können im Internet unter der Adresse: www.portal.baysics.de