Verein der Freunde des Botanischen Gartens Freiburg CH-1700 Freiburg

Nº 4/2023

Tel. 026 300 88 86 (Botanischer Garten)

E-mail: aajbfr@gmail.com

NYMPHEA

DIE FLATTER-ULME, EIN RELIKT DER AUENWÄLDER

DIE FLATTER-ULME FIEL DEN GROSSEN GEWÄSSERKORREKTIONEN ZUM OPFER UND IST HEUTE EINE SELTENE UND BE-DROHTE BAUMART IN DER SCHWEIZ.

Die Flatter-Ulme (Ulmus laevis) ist eine der drei europäischen Ulmenarten. In unseren Regionen war sie lange Zeit unbekannt. Da sie nur sporadisch vorkommt, hielten viele Botaniker sie für eine hier und da angepflanzte Art. Die Flora Helvetica beschreibt sie als "kultiviert und selten verwildert", so wie Jacquet, der große Freiburger Botaniker zu Anfang des 20. Jh. In Nachbarländern wie z.B. im Elsass und in Deutschland wird dieser Baum jedoch als heimisch angesehen.

Der Botanische Garten der Universität Freiburg hat eine landesweite Studie in Auftrag gegeben, um die Geschichte, Verbreitung, Ökologie und Genetik dieser Art besser zu verstehen. Es wurden zahlreiche Standorte in der ganzen Schweiz besucht und Untersuchungen in den Auenwäldern großer Seen und Flüsse, ihrem natürlichen Lebensraum, durchgeführt.

Schon bei den ersten Besuchen wurde deutlich, dass einige Populationen natürlich vorkommen. Das Forschungsteam im Kanton Freiburg entdeckte sogar eine relativ große Anzahl an Individuen entlang der Saane und am Murtensee. Genetische und historische Untersuchungen bestätigten die Vermutung, dass die Art nicht kultiviert ist.

Diese typische Ulme der Auen, die zu ihrer Verbreitung auf die Hochwasserdynamik angewiesen ist, wurde von den großen Flussbegradigungen besonders stark in Mitleidenschaft gezogen. Heute ist sie ein Zeuge einer Zeit, in der sich die großen Flüsse frei in der Landschaft bewegen konnten. Mit einer wahrscheinlichen Gesamtpopulation von 1000 Individuen gehört sie zu den seltensten und gefährdetsten Bäumen der Schweiz.

Yann Fragnière, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Botanischer Garten der Universität

Vortrag "Die Ulmen, wenig bekannte Bäume", von Yann Fragnière und Gregor Kozlowski, freier Eintritt, Mittwoch, 4. Oktober, 19.30 Uhr, Hörsaal der Pflanzenbiologie, Universität Freiburg.



Flatter-Ulme an der Aare. Foto Yann Fragnière

INHALT

VERANSTALTUNG

DIE KULISSEN Der Universität

Der Botanische Garten nimmt an explora teil, dem Festival für Kultur, Wissenschaft & Gesellschaft der Universität Freiburg. Workshops, eine Ausstellung und diverse Animationen stehen auf dem Programm.

Seite 3



EINWEIHUNG

EINE SAATGUT-BIBLIOTHEK FÜR FREIBURG

Im September wird ein kurioses Schubladen-Möbel eingeweiht. Es dient als Anlaufstelle für Gärtner· innen, um Blumen- und Gemüsesamen untereinander auszutauschen.

Seite 4