

Förster-Forscher-Workshop

Jahrhundertlange Einführung der Orientalischen Buche in Westeuropa: eine Gelegenheit, die Risiken und Vorteile der unterstützten Migration zu untersuchen

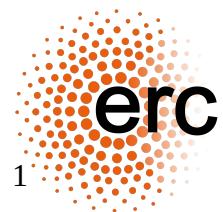
Veranstaltungsort: [Hotellerie L'Etoile](#), Wasselonne, Frankreich

Über die Veranstaltung

Der Workshop ist ein Forum zur Präsentation und Diskussion von Forschungsergebnissen aus einem Netzwerk von 11 Beständen der Orient-Buche in Frankreich, Deutschland und der Schweiz. Am ersten Tag werden Wissenschaftler eine vergleichende Analyse der europäischen und der Orient-Buche in Bezug auf Phänologie, Wachstum, Holzanatomie, Physiologie und Genetik präsentieren. Insbesondere werden umfangreiche Forschungsarbeiten über die Hybridisierung der beiden Arten und ihre Folgen für das langfristige Überleben der Bestände vorgestellt. Außerdem wird erörtert, ob sich die Ausbreitung der Orient-Buche in europäischen Buchenwäldern mit Hilfe von Fernerkundung verfolgen lässt. Eingeladen sind Förster, die Wälder mit gepflanzter Orient-Buche bewirtschaften, sowie die zuständigen Behörden der drei Länder. Während des Workshops werden Förster und Forscher die potenziellen Risiken und Vorteile der Verwendung der Orient-Buche für die unterstützte Migration in Westeuropa erörtern. Am zweiten Tag findet eine Exkursion in den Wald von Allenwiller statt, wo die Orient-Buche vor über 100 Jahren eingeführt wurde. Zum Abschluss der Veranstaltung werden Vorträge gehalten, in denen künftige Projekte zur unterstützten Migration in Europa vorgestellt und die Entwicklung eines geschützten Standortnetzes erörtert werden.



SWISS
FOREST
LAB



Dienstag, 10. Juni 2025

10:30-11:00 Willkommenskaffee

11:00-12:45 Warum ein Workshop über die unterstützte Migration mit Orient-Buche?

Wenn	Titel	Sprecher
11:00 - 11:05	Begrüßung und Informationen über das Programm	Katalin Csilléry
11:05 - 11:25	Warum sollten wir uns für die Orient-Buche in mitteleuropäischen Wäldern interessieren?	Jürgen Bauhus
11:25 - 11:45	Wie viele Fagus-Arten gibt es in Eurasien?	Thomas Denk
11:45 - 12:05	Biogeographie der Orient-Buche vom Balkan bis zum Kaukasus	Dušan Gömöry
12:05 - 12:25	Das Netz der Einführungen der Orient-Buche und die Rückverfolgung ihres Ursprungs	Christoph Sperisen
12:25 - 12:45	Unterstützte Migration oder unterstützter Genfluss? Was ist der Unterschied	Katalin Csilléry

12:45 - 14:00 Mittagessen

14:00 - 16:00 Was ist der Unterschied zwischen europäischer und Orient-Buche?

Wenn	Titel	Sprecher
14:00 - 14:15	Radiales Wachstum von Orient- und Europäischer Buche als Reaktion auf Trockenheit	Martin Kohler
14:15 - 14:30	Holzanatomie von Orient- und Europäischer Buche als Reaktion auf Trockenheit	David Andermahr
14:30 - 14:45	Kontrollierte Dürreexperimente	Oliver Brendel
14:45 - 15:00	Unterschiede zwischen der europäischen und der Orient-Buche hinsichtlich Zeitpunkt des Knospenbruchs und der Blattsenesenz	Camilla Stefanini
15:00 - 15:15	Fernerkundung Orient-Buche und ihre Hybridisierung mit der europäischen Buche - Kontaktmaßnahmen	Petra D'Odorico (vorgestellt von K Csilléry)
15:15 - 15:30	Fernerkundung der Orient-Buche und ihrer Hybridisierung mit der Europäischen Buche - Upscaling mit Satellitenbildern	Gordana Kaplan
15:30 - 15:45	Verwendung genetischer Marker zum Nachweis von Hybridisierung und der Richtung des Genflusses	Katharina Birgit Budde (online)
15:45 - 16:00	Simulation der Hybridisierung zwischen europäischer und Orient-Buche: Verständnis der Vergangenheit und Vorhersage der Zukunft	Camilla Stefanini

16:00 - 16:30 Kaffeepause

16:30 - 18:00 Förster-Forscher Workshop-Sitzung

Bei der Ankunft erhalten alle Teilnehmer einen Fragebogen, in dem verschiedene Bewirtschaftungsszenarien vorgeschlagen werden, um die Risiken zu minimieren und den Nutzen der Einführung der Orient-Buche zu maximieren, einschließlich eines Nullszenarios, bei dem keine Einführung erfolgt. Es werden auch verschiedene Szenarien für die Verwaltung des bestehenden Netzes von Orientalischen Buchen in den drei Ländern vorgeschlagen. Während der Vorträge haben die Teilnehmer die Möglichkeit, ihre Meinung zu äußern. In diesem Workshop werden wir die verschiedenen Standpunkte in Gruppen diskutieren und anschließend gemeinsam gegenüberstellen.

Die vier Diskussionsgruppen:

- Frankreich: Animation von Didier le Thiec (INRAe Nancy)
- Deutschland: Animation von Jürgen Bauhus und Martin Kohler (Universität Freiburg)
- Schweiz: Animation von Luis Muheim und Christoph Sperisen (WSL)
- Forschende aus anderen Ländern: Animation von Katalin Csilléry (WSL)

19:00 Abendessen im Hotel

Mittwoch, 11. Juni 2025

07:30 - 08:30 Frühstück im Hotel (für diejenigen, die über Nacht bleiben)

09:00 - 12:30 Exkursion in den Wald von Allenwiller mit Orient-Buchen Bestand

- Einführung in den Wald - Vertreter des Dorfes Allenwiller
- Die Teilnehmer können vier Workshops besuchen, um Einblicke in die Arbeit der Forscher zu erhalten
 - Beobachtung von Merkmalen, die die beiden Buchen unterscheiden (Camilla Stefanini)
 - Optimales Stichprobendesign zum Nachweis von Hybridisierung (Katalin Csilléry)
 - Bäume entkernen und ihr Wachstum messen (Martin Kohler)
 - "Ratespiel": Den Teilnehmern werden Bäume/Blätter vorgelegt: Erraten Sie, ob es sich um europäische oder eine Orient-Buche handelt? Die Genetik wird die Antwort verraten! (TBC)

13:00 - 14:00 Mittagessen

14:00 - 16:00 Blick in die Zukunft: neu entstehende Projekte zur Orient-Buche und anderen Baumarten

Wenn	Titel	Sprecher
14:00 - 14:15	Das Projekt ORIENT-BUCHE (Deutschland)	Katharina Liepe, Markus Müller
14:30 - 14:45	MigFoRest	Nicolas Dassonville
14:15 - 14:30	Waldgenomik im Kaukasus durch die Linse seiner wichtigsten Baumart - <i>Fagus orientalis</i>	Thibaut Capblancq
15:00 - 15:15	MyGardenOfTrees - Das Makro-Garten-Netzwerk	Katalin Csilléry
15:15 - 15:30	Testplantagen in der Schweiz	Kathrin Streit
15:30 - 16:00	Diskussion: Hindernisse für synchronisierte Entscheidungen zur unterstützten Migration in Europa mit Kaffee und Snacks	