

## Research

### Current Projects

- **2019 – 2019** Einfluss der Bestandsstruktur auf die Biodiversität unter Berücksichtigung des Eschentriebsterbens (proFOR, KU)
- **2019 – 2019** Analyse der phänologischen Pflanzenentwicklung anhand Webcam-basierter RGB-Werte zur Vorhersage der Pollensaison (Vorstudie, proFOR, KU)
- **2019 – 2021** [Biotic and abiotic effects on pollen production and allergenicity of birch and related health impacts](#) (DFG)
- **2019 – 2019** Untersuchungen zur Pollendispersion mit hochaufgelösten Winddaten (Vorstudie, proFOR, KU)
- **2018 – 2021** *Quo vadis* Pollen? Untersuchungen zur (effektiven) Pollenausbreitung und Pollen- und Samenqualität als Beitrag zur Generhaltung bei der Esche (Kuratorium für forstliche Forschung)
- **2018 – 2023** BAYSICS - Bavarian Citizen Science Information Platform for Climate Research and Science Communication. Subproject 5: [Climate related changes in pollen loads](#) (bayklif, StMBKWK)

### Completed Projects

- **2018 – 2018** Phänologische Unterschiede von Eschen (*Fraxinus excelsior* L.) in Abhängigkeit ihres Gesundheitszustandes (Preliminary study, PROFOR, KU)
- **2017 – 2017** Analyses of the relationship between leaf area index and pollen production (Preliminary study, PROFOR, KU)
- **2017 – 2017** Climatic induced variations of pollen associated characteristics in Europe (Preliminary study, PROFOR, KU)
- **2014 – 2017** [VAO I – Virtuelles Alpenobservatorium \(StMUV, TP II/01\)](#)
- **2013 – 2015** Extremes at the atmosphere-biosphere interface (Institute for Advanced Study, TUM)
- **2012 – 2013** Focus Group Global Change



Assessment of the phenology of common ash.



Lab work to estimate the pollen production of birch.

(Institute for Advanced Study, TUM)

- **2012 – 2012** Urban phenology in tropical cities (DAAD, 50752579)
- **2009 – 2012** Impacts of climate on pollen season and distribution in the Alpine region (StMUG, U-119)
- **2009 – 2009** Stadtphänologie München (Europamöbel Umweltstiftung)
- **2009 – 2012** Environmental responses of phenology to recent climate change and urbanisation (DFG, ME 179/3-1))