



## MASTER THESIS TOPICS

# in Naturschutz, seltene Arten, Ökologie und Evolution

## Forschungsgruppe Pflanzenökologie und -evolution

Stand: Nov 2023

<b>“Die Flatterulme (<i>Ulmus laevis</i>), eine grosse Unbekannte”</b>	Die Flatterulme ist eine seltene Baumart in der Schweiz. Was sind die Ursachen? – Feld- und Literaturstudium der Flatterulme	<b>Projekt betreut durch WWF Basel</b> pascal.steck@wwf.ch
<b>Projekt JuDiv “Wie verändert sich die Vegetation in Trockenwiesen und –weiden?”</b>	Trockenwiesen sind Hotspots der Pflanzendiversität in Europa. Wie verändern sie sich mit Klimawandel und dem atmosphärischen Nährstoffeintrag? – Vegetationsaufnahmen und -analyse	<b>Projekt betreut durch Gruppe Pflanzenökologie und -evolution</b> yvonne.willi@unibas.ch
<b>Projekt JuDiv “Persisting without sex?”</b>	Viele naturnahe Habitate sind sehr klein, mit kleinen Populationen. Pflanzen sich Arten deshalb mehr klonal oder über Selbstbestäubung fort? – Felduntersuchungen und Gewächshausexperimente	<b>Projekt betreut durch Gruppe Pflanzenökologie und -evolution</b> jana.flury@unibas.ch yvonne.willi@unibas.ch
<b>Projekt JuDiv “Does plant diversity promote pollinator diversity?”</b>	Trockenwiesen sind Hotspots der Pflanzendiversität in Westeuropa. Lokal unterscheiden sie sich in der Pflanzendiversität. Beeinflusst dies die Bestäuberdiversität? – Felduntersuchung	<b>Projekt betreut durch Gruppe Pflanzenökologie und -evolution</b> thomas.dorey@unibas.ch yvonne.willi@unibas.ch
<b>Projekt ClimateLimits “What brings plants down at their range limits?”</b>	Warum Arten über Höhenstufen begrenzte Verbreitungen haben ist unklar. Evolution müsste dazu führen, dass jede sich ausbreitet. – Selektionsexperimente (im Team)	<b>Projekt betreut durch Gruppe Pflanzenökologie und -evolution</b> thomas.dorey@unibas.ch
<b>Projekt ClimateLimits “Apomixis, the hidden clonality?”</b>	Apomixis ist die klonale Produktion von Samen. Gemäss Literatur ist diese Art von Fortpflanzung nicht häufig. Oder wurde Apomixis übersehen? – Molekulargenetische und Chromosomen-Analysen	<b>Projekt betreut durch Gruppe Pflanzenökologie und -evolution</b> jana.flury@unibas.ch