

Biodiversität am Campus

Der Wald ist wild

Robin Zobel, Laura Windorfer

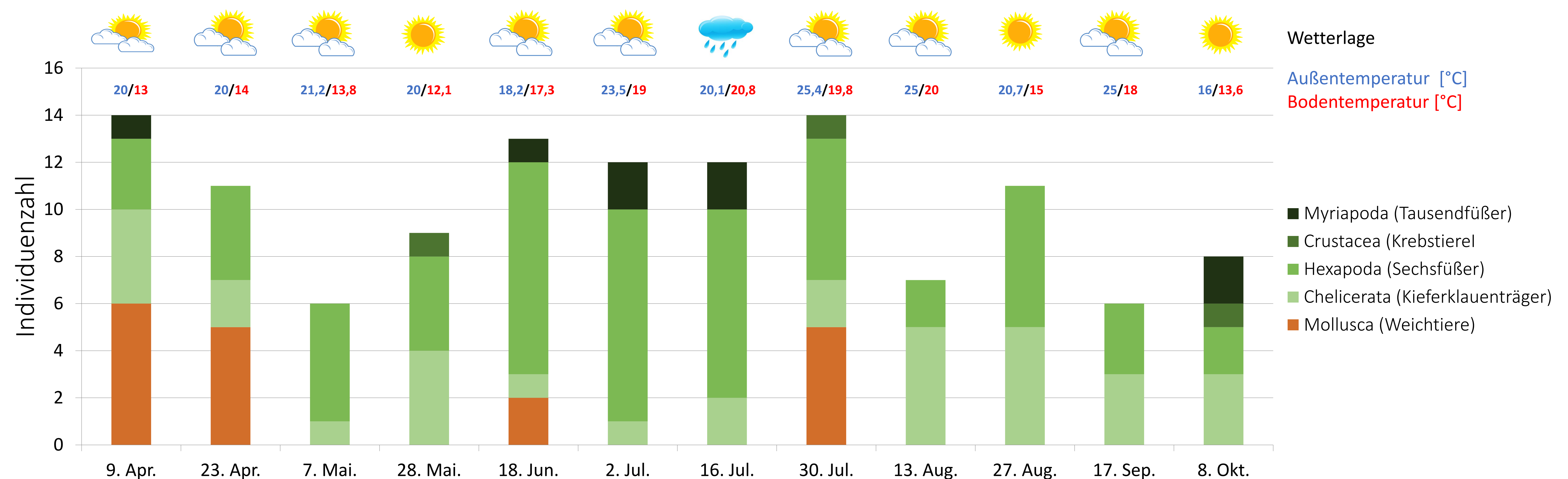
In Deutschland bedecken Wälder ca. 1/3 der Gesamtfläche. Wälder übernehmen unter anderem eine sehr wichtige Funktion im Wasserkreislauf und in der Sauerstoffproduktion. Hinzukommt, dass Wälder hierzulande das artenreichste Ökosystem darstellen. Im Sommersemester 2018 haben wir die Biodiversität in einem Waldstück nahe des Campus' untersucht. In 14-tägigem Rhythmus wurden die Tiere gefangen und morphologisch bestimmt.



Unsere Methoden:

- Sammeln der Tiere in Fangbehältern
- Bestimmen dieser mittels Bestimmungsliteratur
- Messen der (Außen-/Boden-)Temperatur
- Messung des Boden-pH-Wertes (pH-Test, ca. 10 cm Tiefe)

Unsere Ergebnisse:



Ausgewählte interessante Funde:



Tigerschneigel

(*Limax maximus*)

Beliebter Gast

Diese Tiere ernähren sich gerne von Pilzen, abgestorbenen Pflanzen und sogar von anderen Schnecken und deren Eiern. Damit sind sie als Nützlinge in unseren Gemüsegärten ein willkommener Gast.



Schwarzer Schnurfüßer

(*Tachypodoiulus niger*)

Höhlentier des Jahres 2018

Dieser nachtaktive Streuschichtbewohner kommt auch in Naturhöhlen vor und wurde zum 'Höhlentier des Jahres 2018' gewählt. Mit 0,09 km/h ist diese Art der schnellste einheimische Doppelfüßer.



Listspinne

(*Pisaura mirabilis*)

Ein interessantes Brautgeschenk

Die Männchen bieten dem Weibchen eingespinnene Brautgeschenke an. Dabei klauen sich die Männchen auch manchmal untereinander die Geschenke und 'Heiratsschwindler' verpacken in Notfällen sogar kleine Steinchen, oder sogar den eigenen Kot.

- Große Artenvielfalt der Arthropoden, insbesondere Hexapoda, vermutlich begünstigt durch warme Temperaturen
- Chelicerata waren ab Spätsommer/Herbst abundanter
- Mollusken waren aufgrund des trockeneren Sommers seltener

Verwendete Bestimmungsliteratur:

Bellmann, H. 2016. *Der Kosmos Spinnenführer*, Franckh-Kosmos, Stuttgart.
Bellmann, H. 2010. *Bienen, Wespen, Ameisen*, 3. Aufl., Franckh-Kosmos, Stuttgart.
Bellmann, H. 2009. *Der neue Kosmos Insektenführer*, Franckh-Kosmos, Stuttgart.
Chinery, M. 2004. *Pareys Buch der Insekten*, Franckh-Kosmos, Stuttgart.
Harde, K.W., Severa, F. 2014. *Der Kosmos Käferführer*, 7. Aufl., Franckh-Kosmos, Stuttgart.
Schaefer, M. 2018. *Brohmer: Fauna von Deutschland*, 25. Aufl., Quelle & Meyer, Wiebelsheim.