

Windwurfprojekt Fabienne (Sturm September 2018)

Unbekannte Vielfalt der Wanzen  
– auch auf Windwurfflächen?

Dipl. Ing. M. Bräu

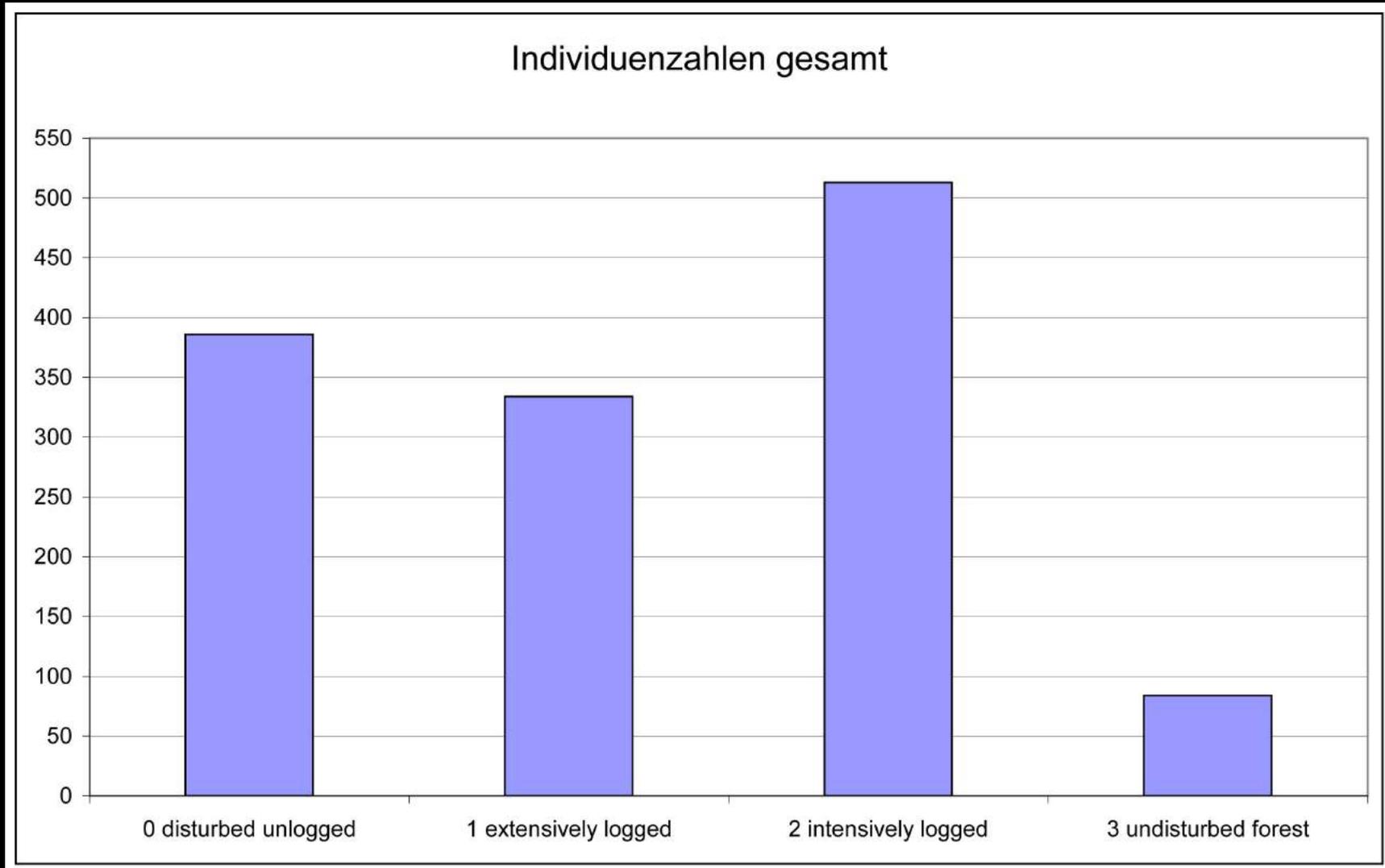


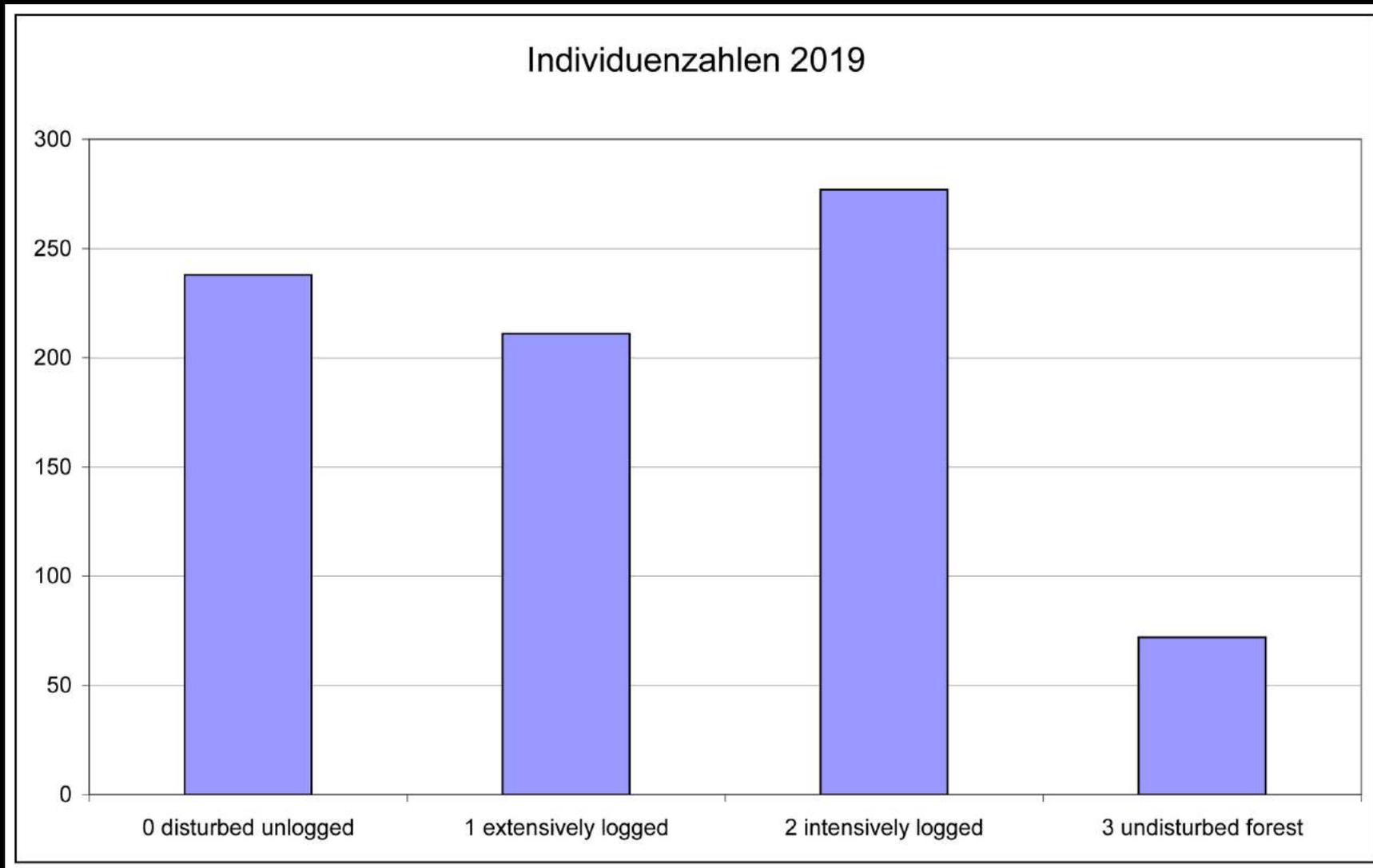
## Gesamtbilanz Kreuzfensterfallen 2019/2020

111 von 772 aus Bayern gemeldeten Arten (= 14,38%)

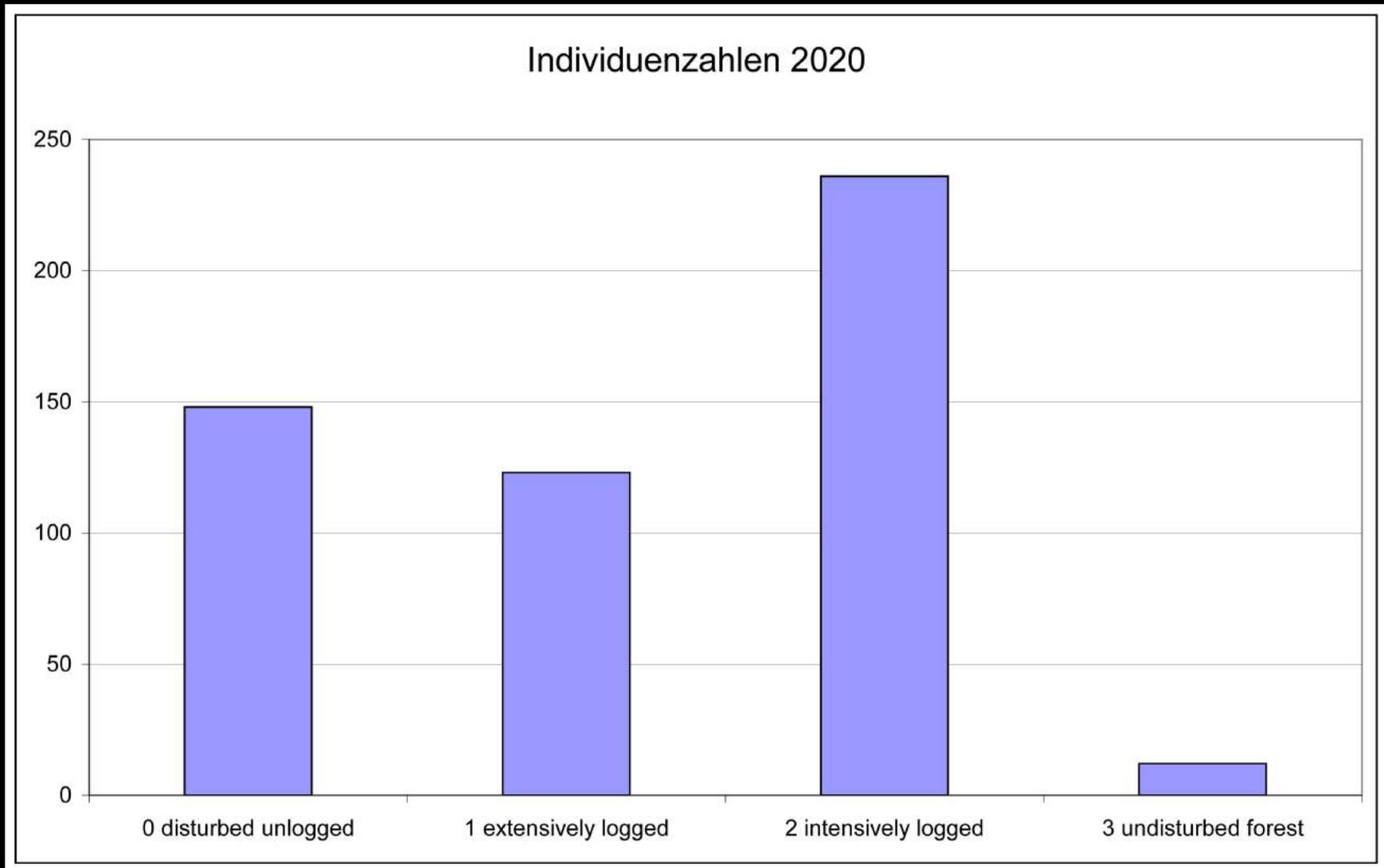
		<b>disturbed unlogged</b>	<b>extensively logged</b>	<b>intensively logged</b>	<b>undisturbed forest</b>
Individuen gesamt	1317	386	334	513	84
Individuen 2019	798	238	211	277	72
Individuen 2020	519	148	123	236	12
Arten gesamt	<b>111</b>	62	61	75	23
Arten 2019	98	52	49	62	21
Arten 2020	53	26	29	34	7

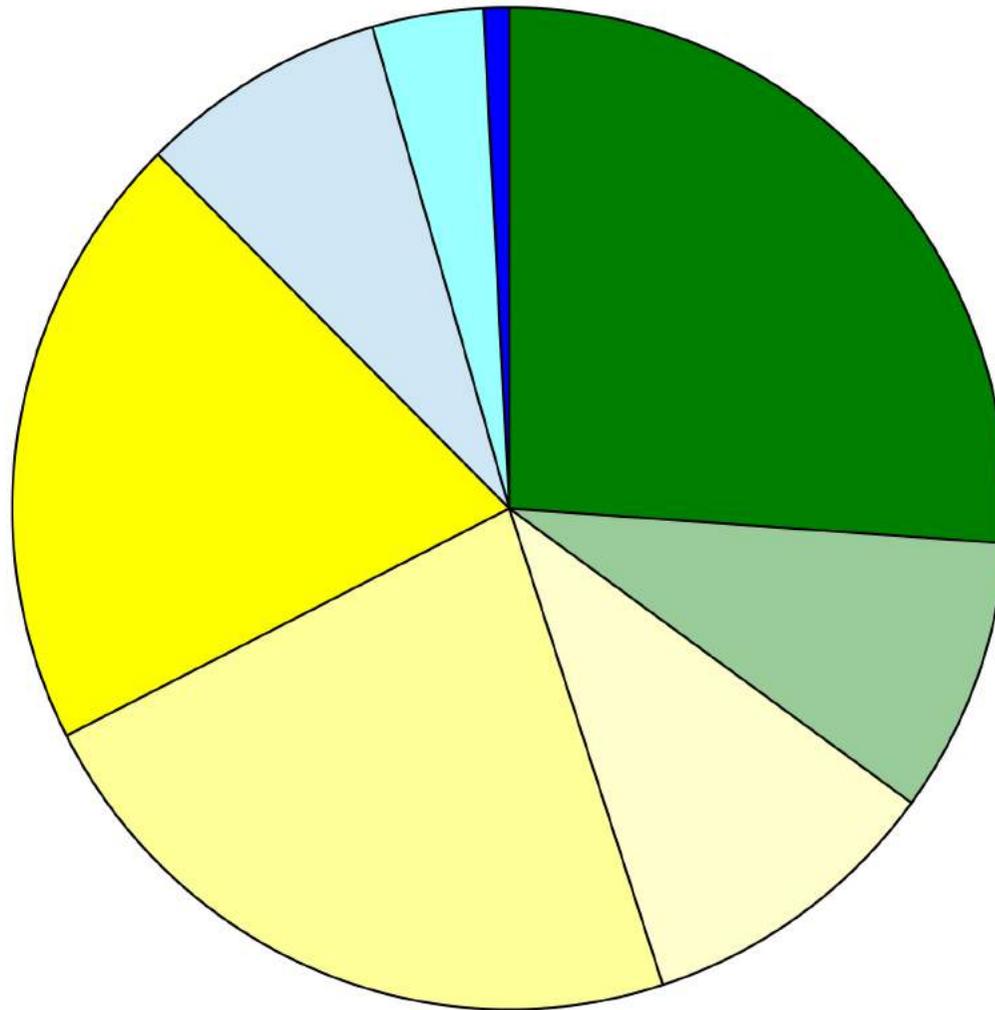
# Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?





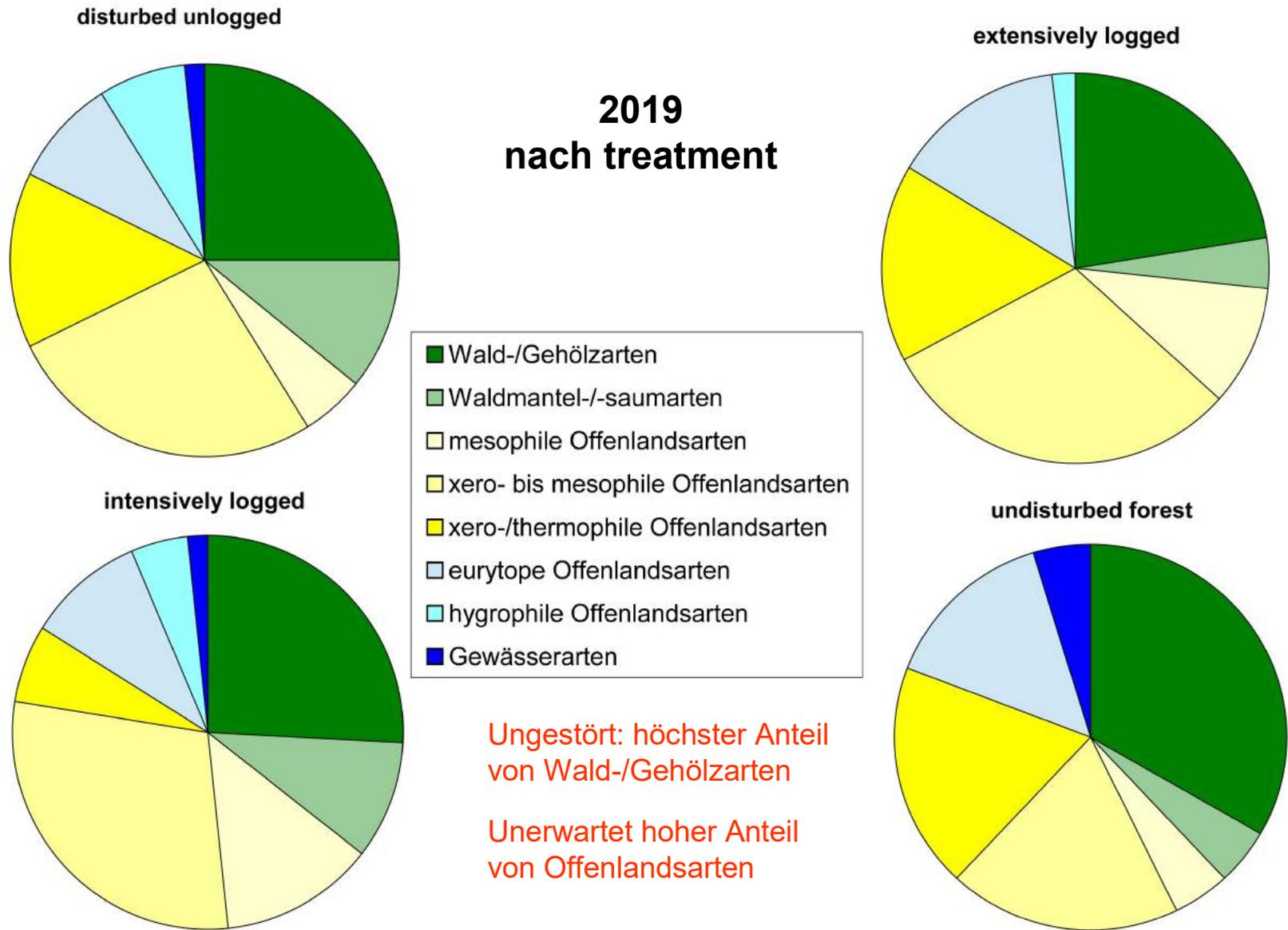
# Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?



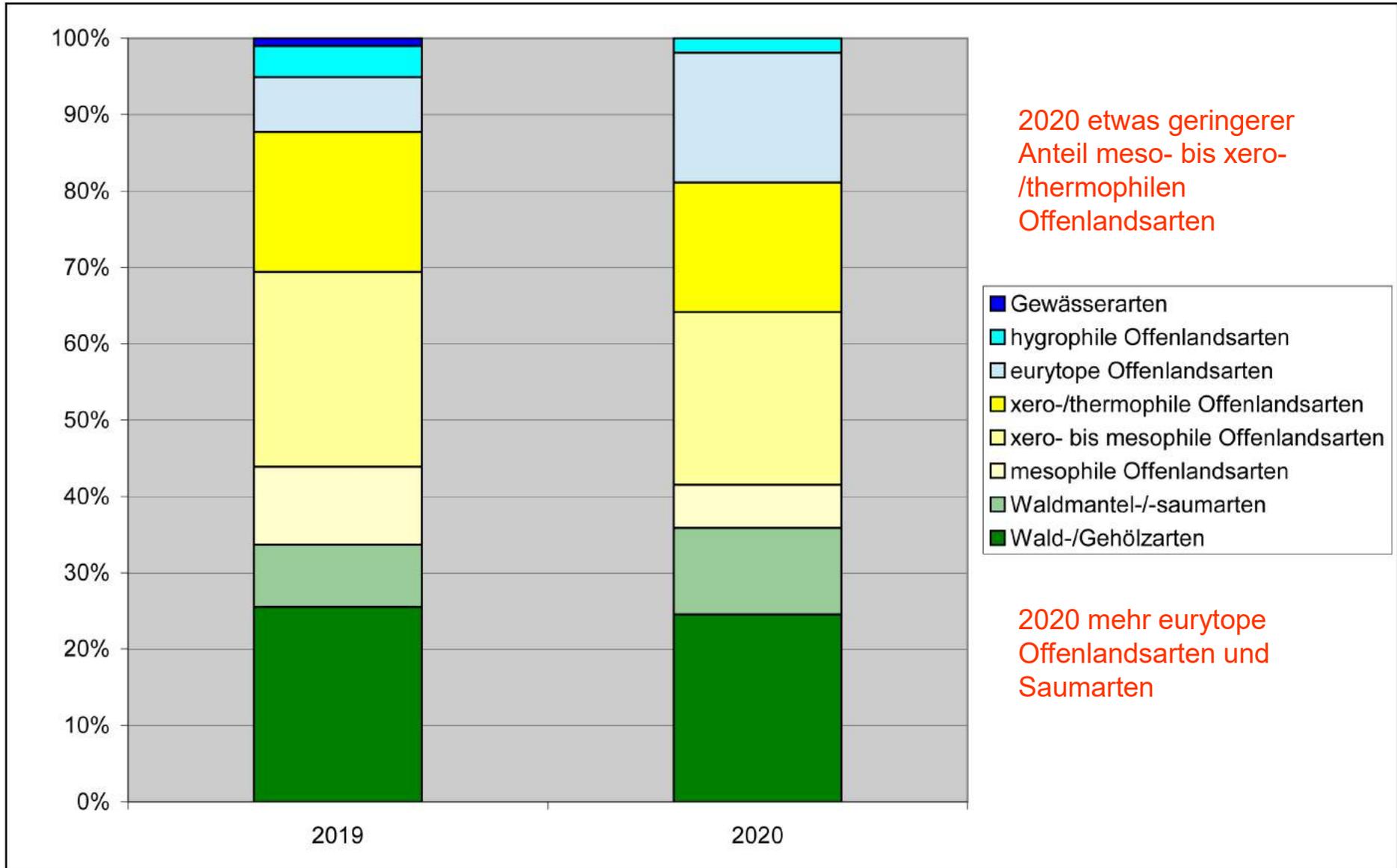


### Lebensraumpräferenzen der nachgewiesenen Arten

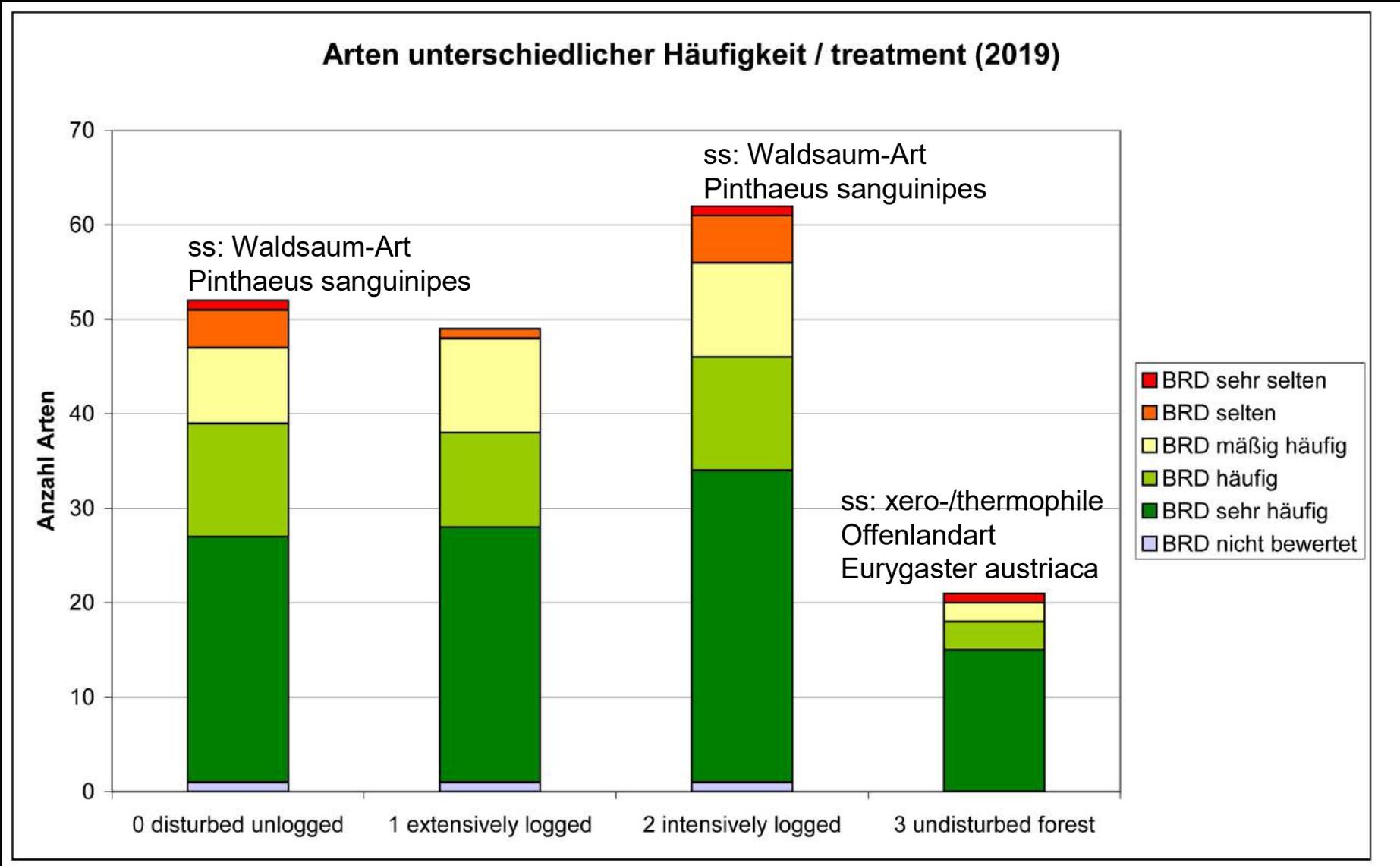
- Wald-/Gehölzarten
- Waldmantel-/saumarten
- mesophile Offenlandsarten
- xero- bis mesophile Offenlandsarten
- xero-/thermophile Offenlandsarten
- eurytope Offenlandsarten
- hygrophile Offenlandsarten
- Gewässerarten

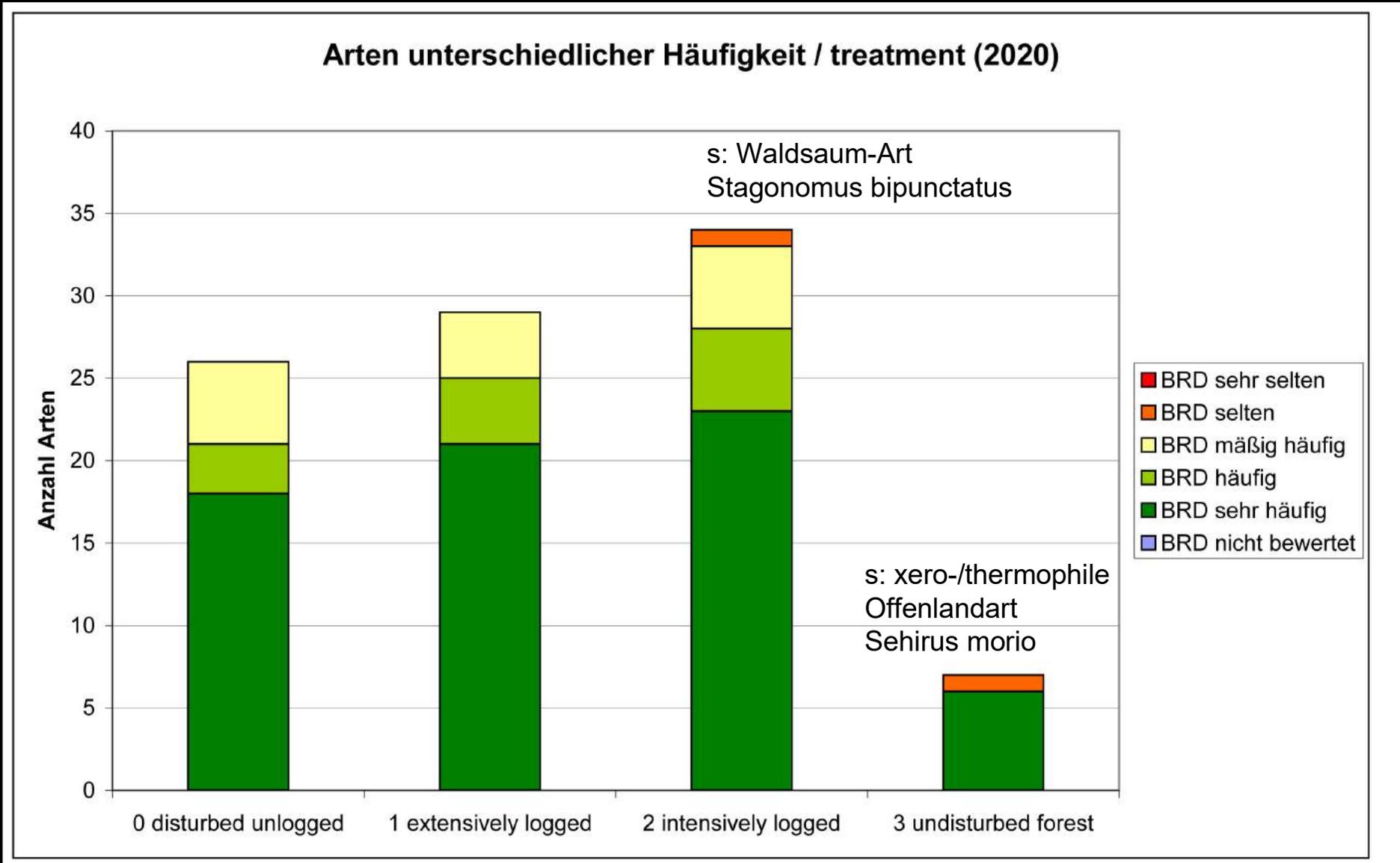


# Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?

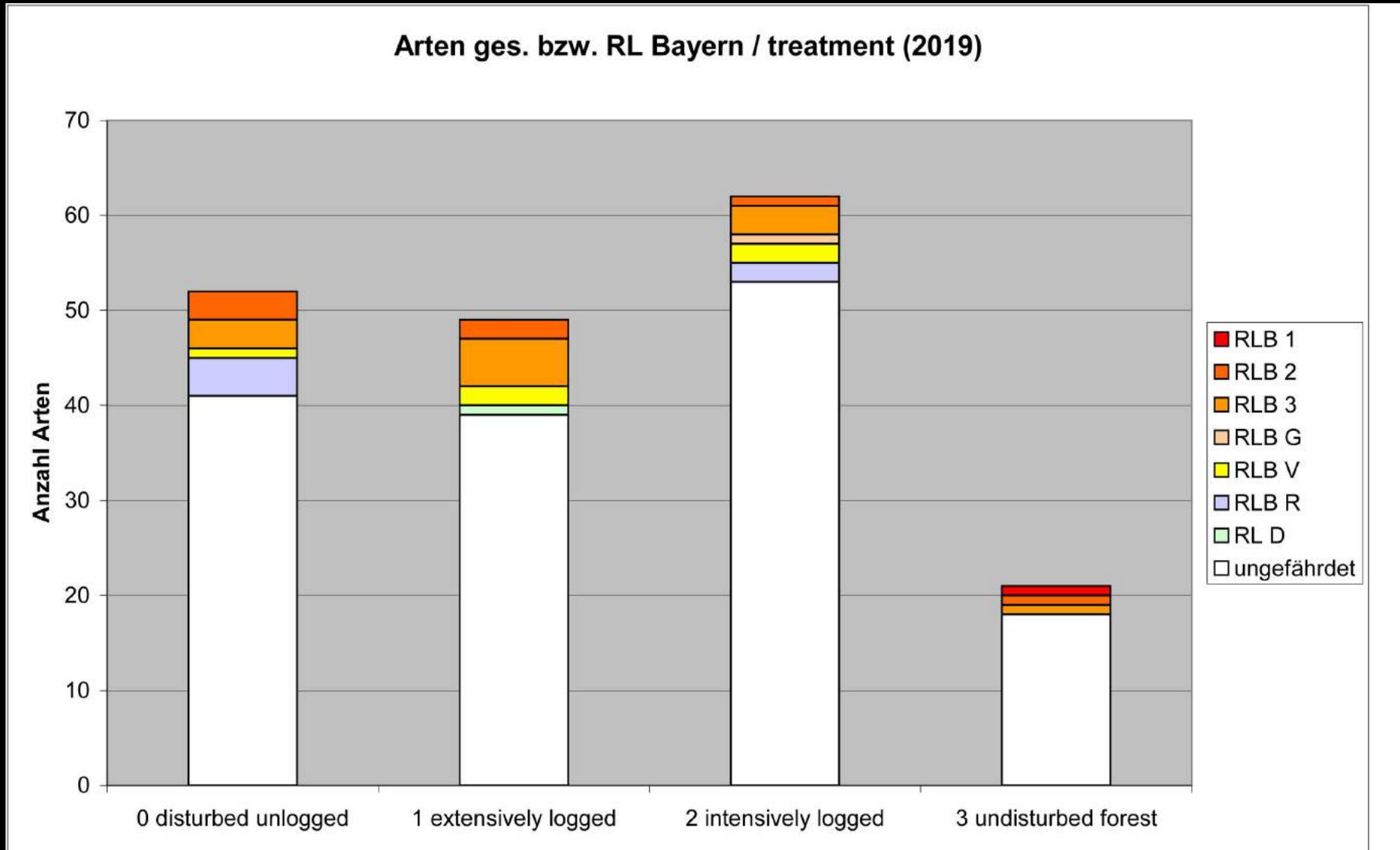


# Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?

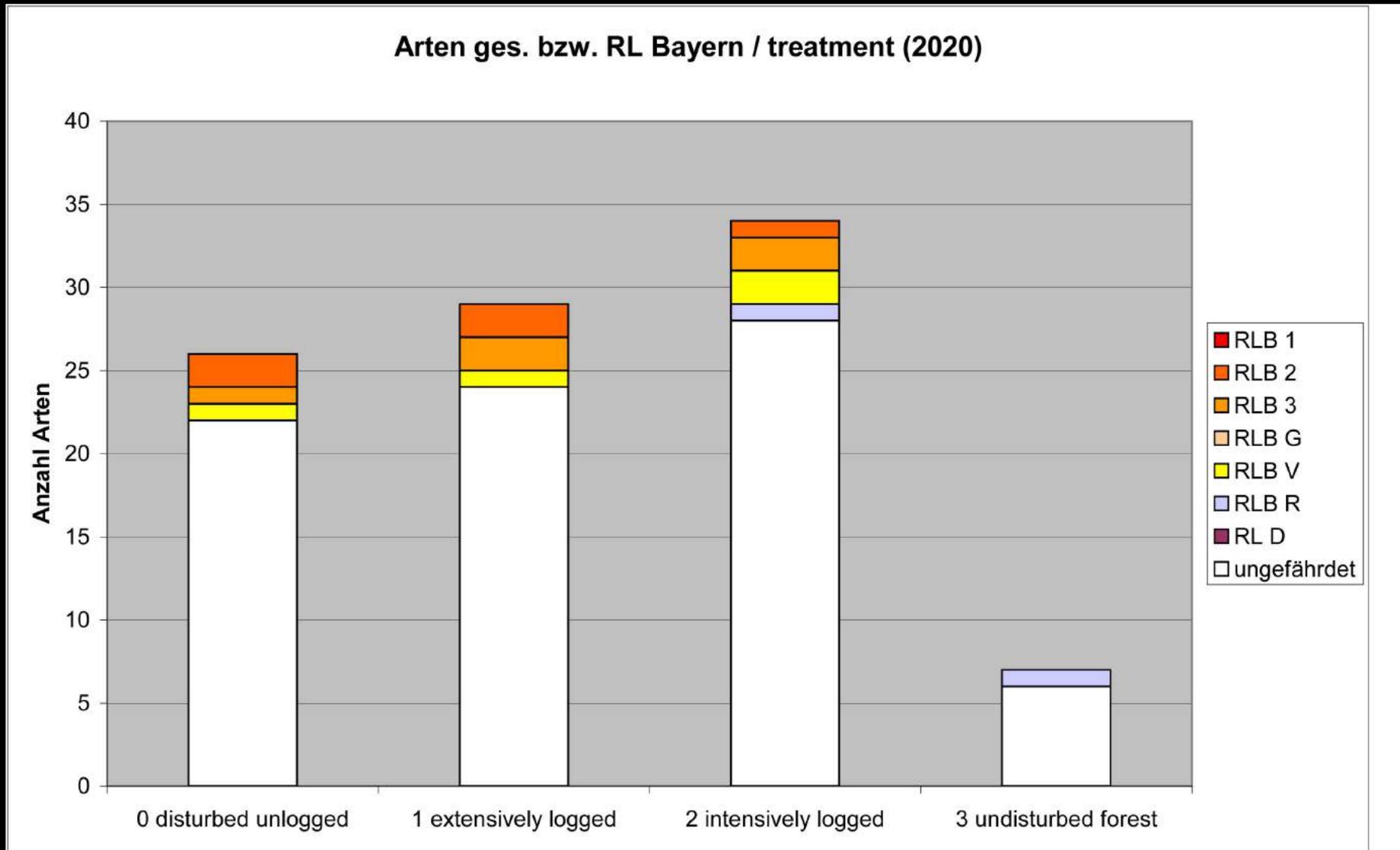




# Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?



# Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?



Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?



Eurygaster austriaca  
RLD 2, RLB 1

Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?



Prostemma guttula  
RLD V, RLB 2



Brachycarenum tigrinus  
RLD V, RLB 2

*Ceraleptus lividus*  
RLB 2



Eurydema ornata  
RLB 2



Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?



Aradus conspicuus  
RLB G

Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?

Pinthaeus  
sanguinipes  
D ss, RLB R



## Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?

### Fazit:

- Unerwartet hohe Artenvielfalt auf den Windwurfflächen, darunter durchaus auch bundesweit seltene und sehr seltene bzw. in Bayern bestandsbedrohte Arten
- Artenvielfalt und Abundanz auf Windwurfflächen deutlich höher als in ungestörten Referenzbeständen
- Höchste Artenvielfalt und Abundanz auf Windwurfflächen mit intensiver Holzentnahme
- Wald-/Gehölzarten erwartungsgemäß in ungestörten Beständen am stärksten vertreten, jedoch Anteil insb. meso- bis xero-/thermophiler Arten auch hier unerwartet hoch
- Bei diesen Rückgang von 2019 auf 2020 erkennbar, auch deutlich geringere Individuen- und Artenzahlen in 2020 insgesamt (Sukzession?)
- Unerwartet viele für Wälder untypische Arten – meist in Einzelexemplaren – evtl. Folge von Windverfrachtung mit Sturmereignis?

Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?

Metopoplax  
ditomoides  
expansiv  
Windverfrachtung?



Dipl Ing. Markus Bräu: Unbekannte Vielfalt der Wanzen auch auf Windwurfflächen?

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

*Tingis pilosa*  
(Waldsaumart)