FREIBURG, 29. MÄRZ 2012

| Nationalpark – Brutstätte für Borkenkäfer?

Nationalpark Bayerischer Wald

Borkenkäfermassenvermehrung

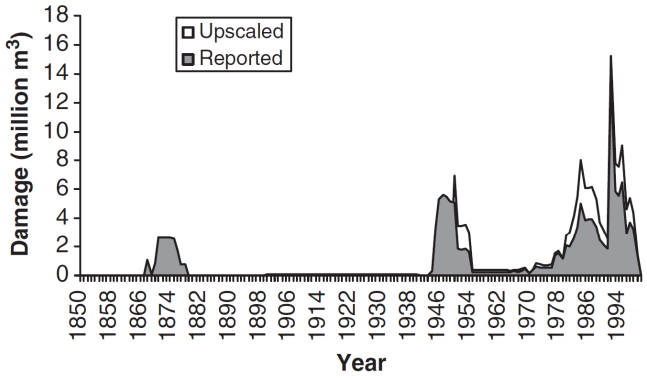


Fig. 8 Volumes of wood damaged by bark beetles, as reported in European countries for 1850–2000 and as scaled up for total Europe for 1950–2000.

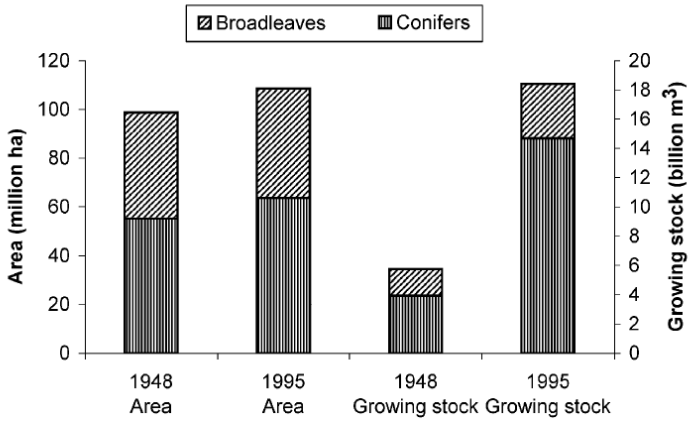


Fig. 12 Total forest area, area of conifers and total volume of growing stock in 19 European countries.

Schelhaas et al. 2003 Global Change Biology

Borkenkäfermassenvermehrung

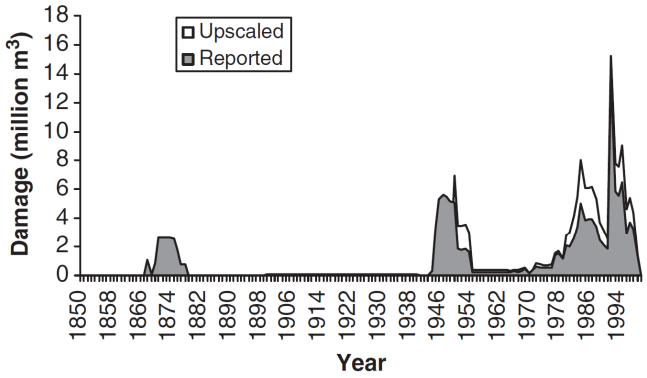


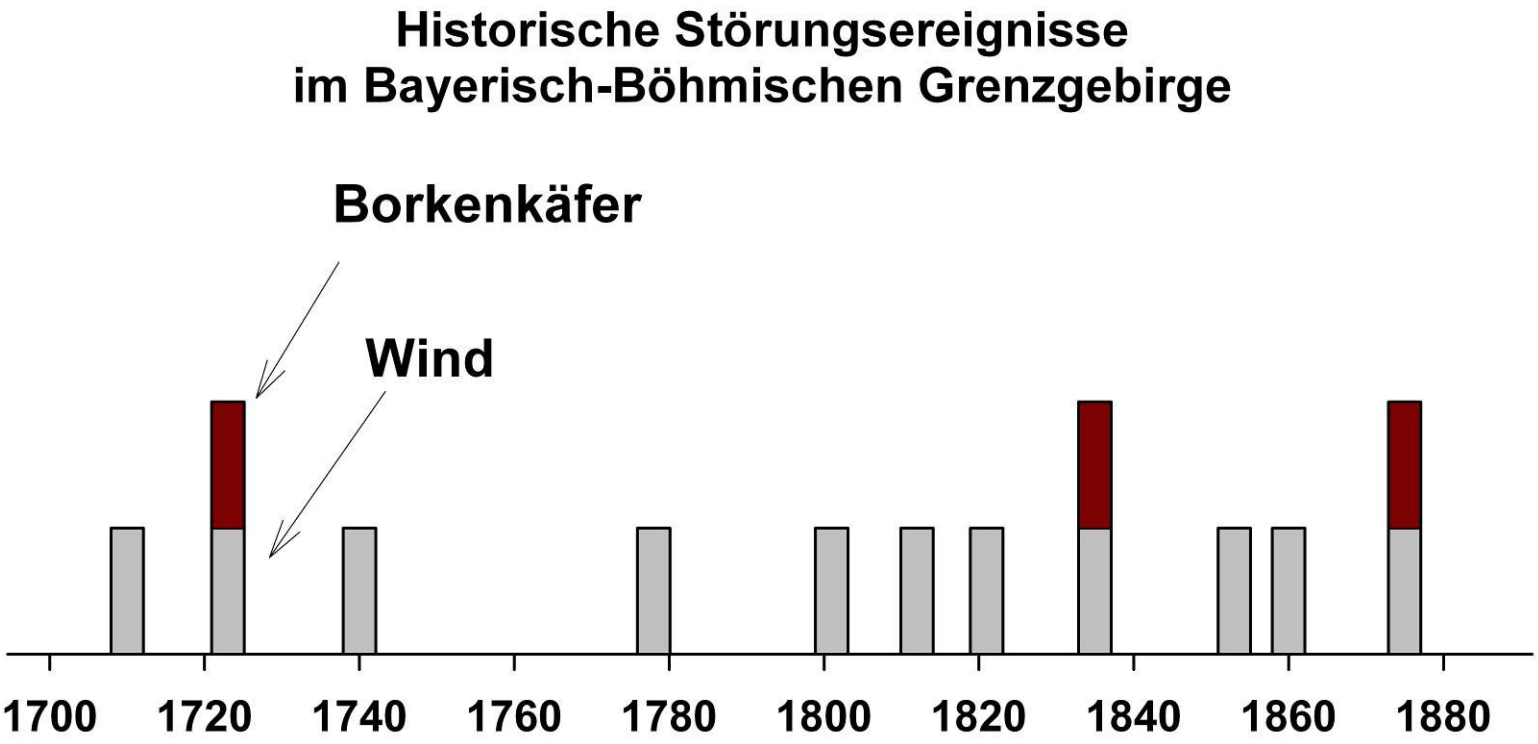
Fig. 8 Volumes of wood damaged by bark beetles, as reported in European countries for 1850–2000 and as scaled up for total Europe for 1950–2000.

Auslöser der Massenvermehrung

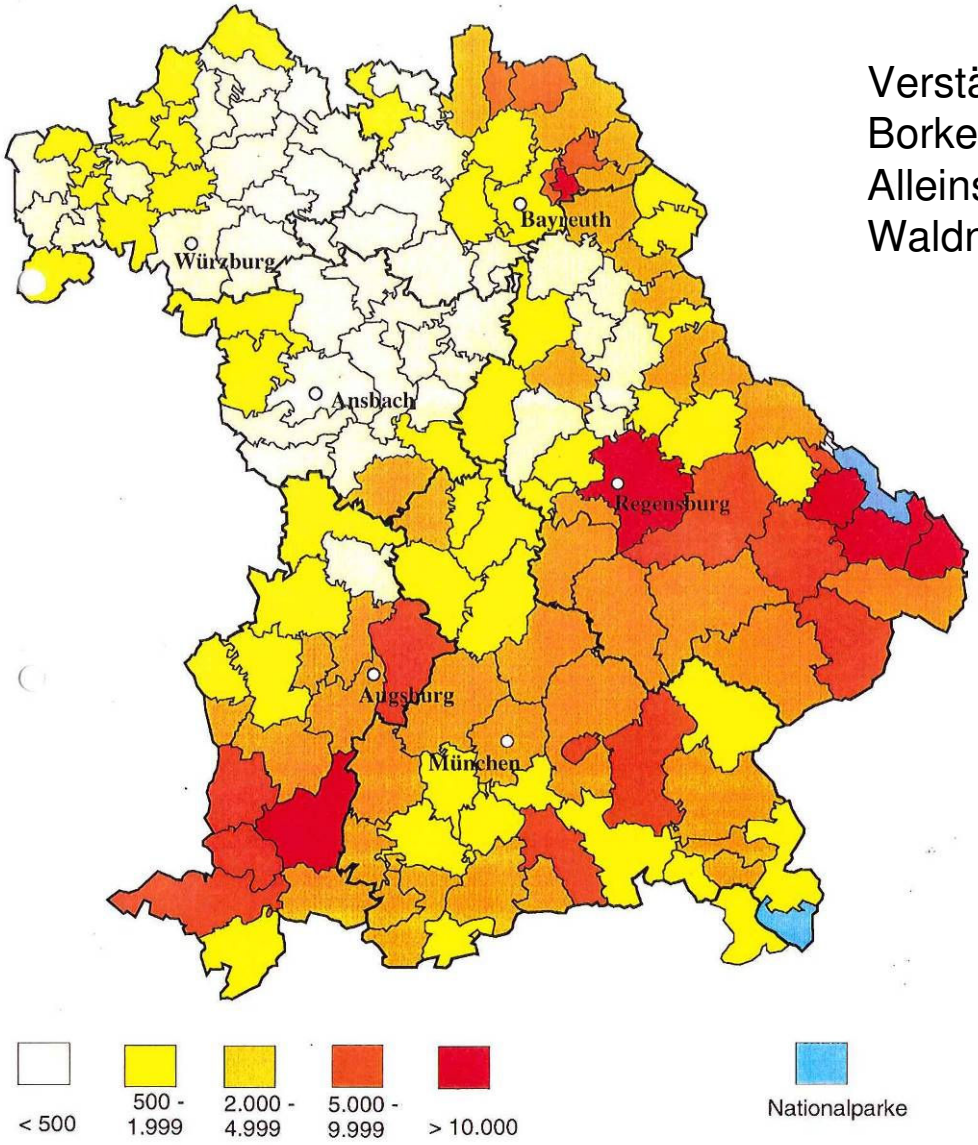
- große Holzvorräte
- reife Bestände
- hohes Durchschnittsalter der Wälder
- günstige klimatische Bedingungen

Schelhaas et al. 2003 Global Change Biology

Historische Störungsereignisse



| Buchdrucker: Schadholzanfall 1998 in fm



Verstärktes Auftreten des Borkenkäfers – kein Alleinstellungsmerkmal eines Waldnationalparks

| Borkenkäfer im Nationalpark

- in Naturzone keine Totholzbeseitigung
- großflächiger Befall
- ungewohntes Waldbild

Folge: Betroffenheit und Irritation

| Borkenkäfer im Nationalpark

Reaktion:

- Schutzgürtel/Randzone
- Festschreiben des Borkenkäfer Managements in der NP-VO (Zonierungskonzept)
- Beobachtung und Dokumentation der Walderneuerung

Zonierung – Stand 30.11.2011

Zonierung

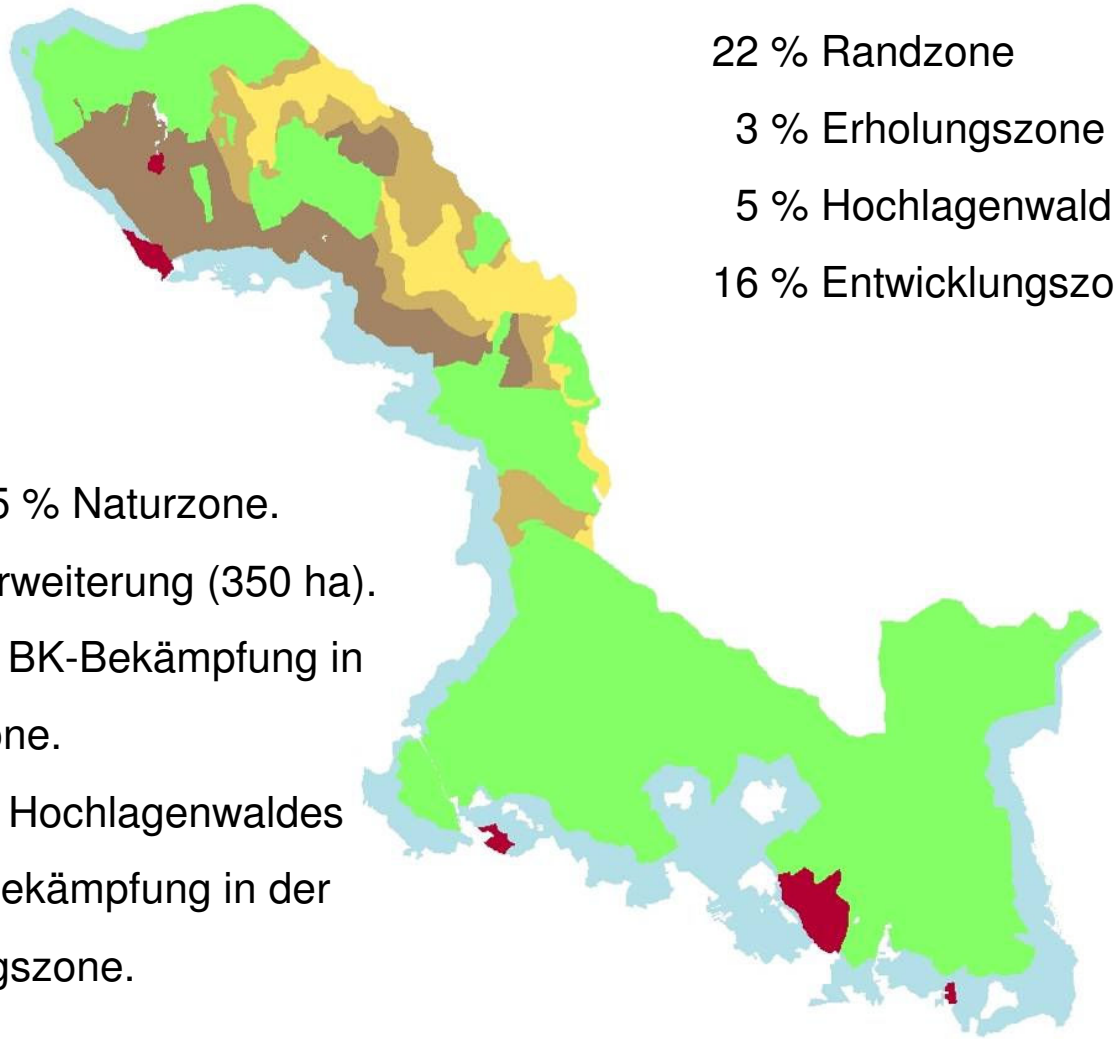
54 % Naturzone

22 % Randzone

3 % Erholungszone

5 % Hochlagenwald

16 % Entwicklungszone



- Bis 2027 75 % Naturzone.
- Jährliche Erweiterung (350 ha).
- Dauerhafte BK-Bekämpfung in der Randzone.
- Schutz des Hochlagenwaldes durch BK-Bekämpfung in der Entwicklungszone.

Windwurf 2011

Windwurf 650 ha / 140 ha belassen

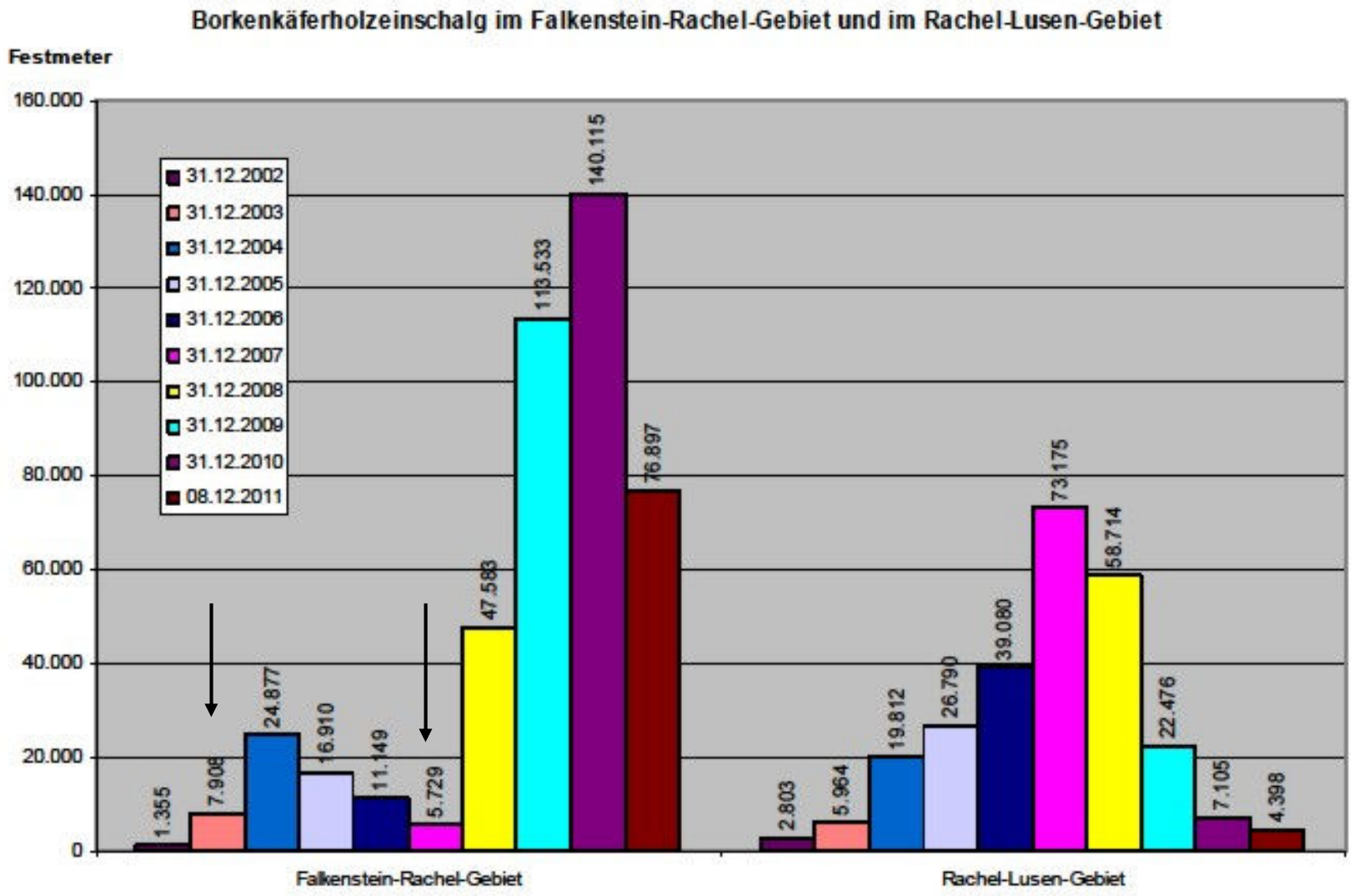
Borkenkäfer 900 ha / 260 ha belassen

Windwurf 2011

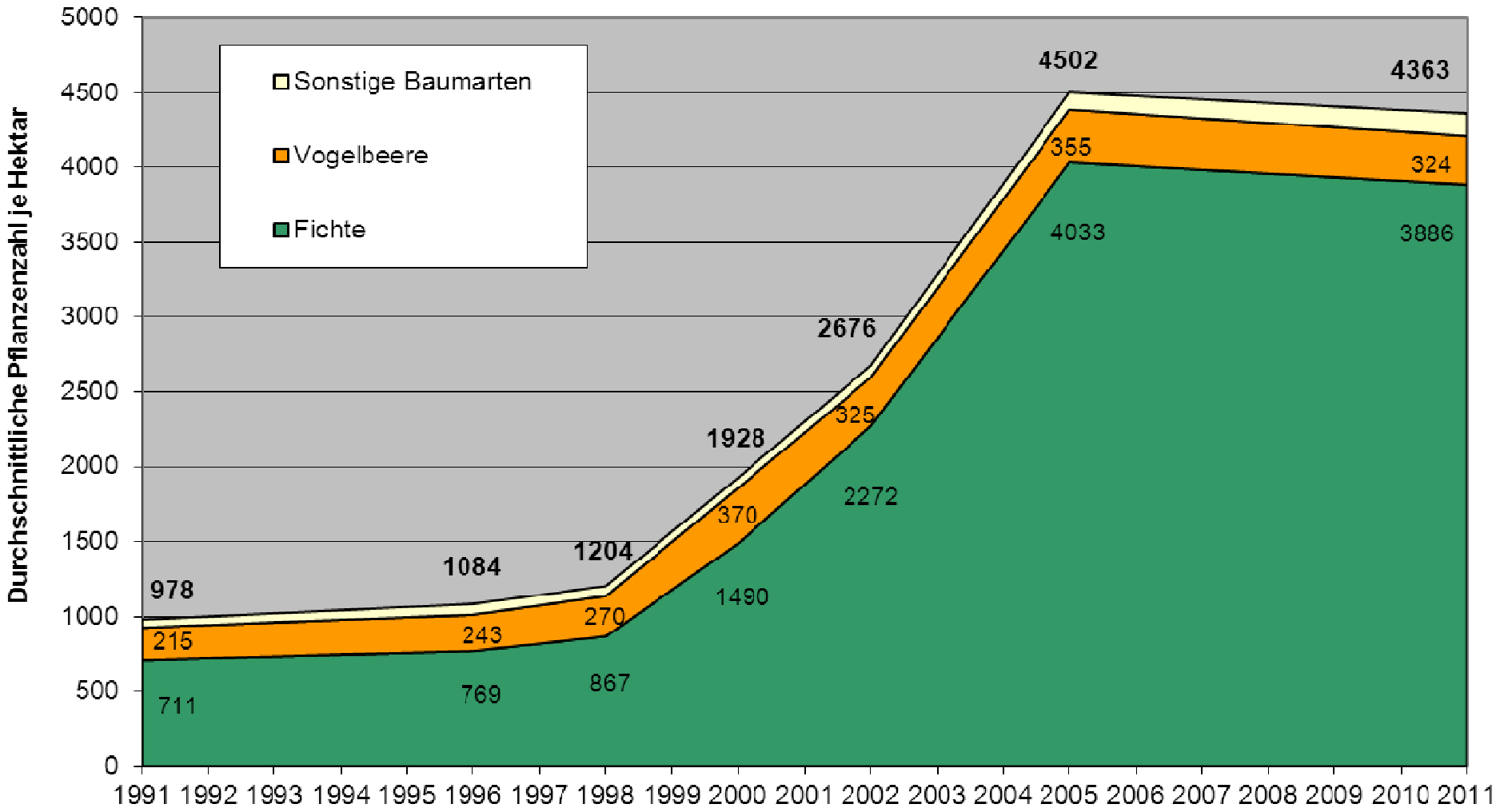
Windwurf 650 ha / 140 ha belassen

Borkenkäfer 900 ha / 260 ha belassen

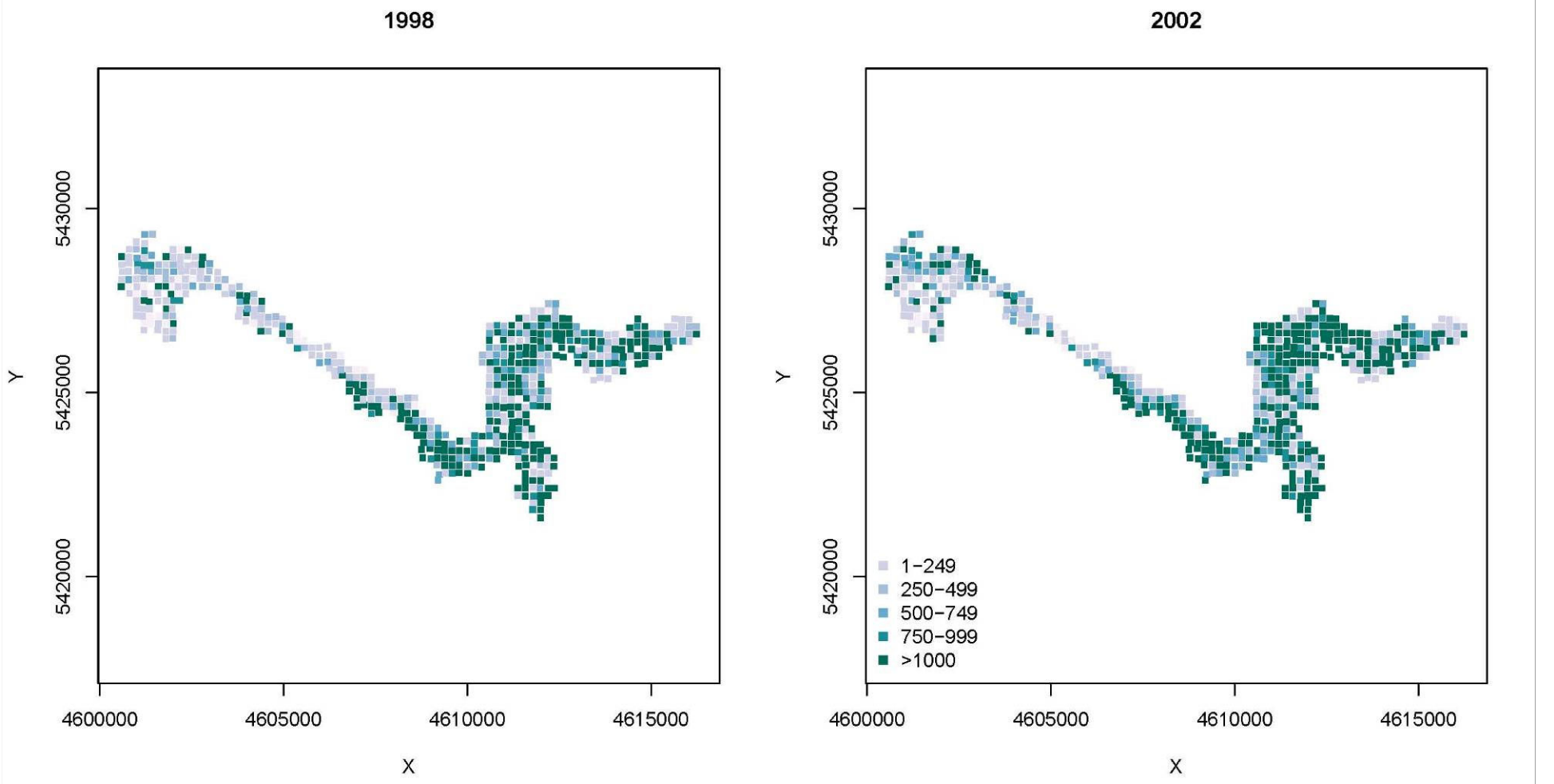
|Borkenkäferholzeinschlag



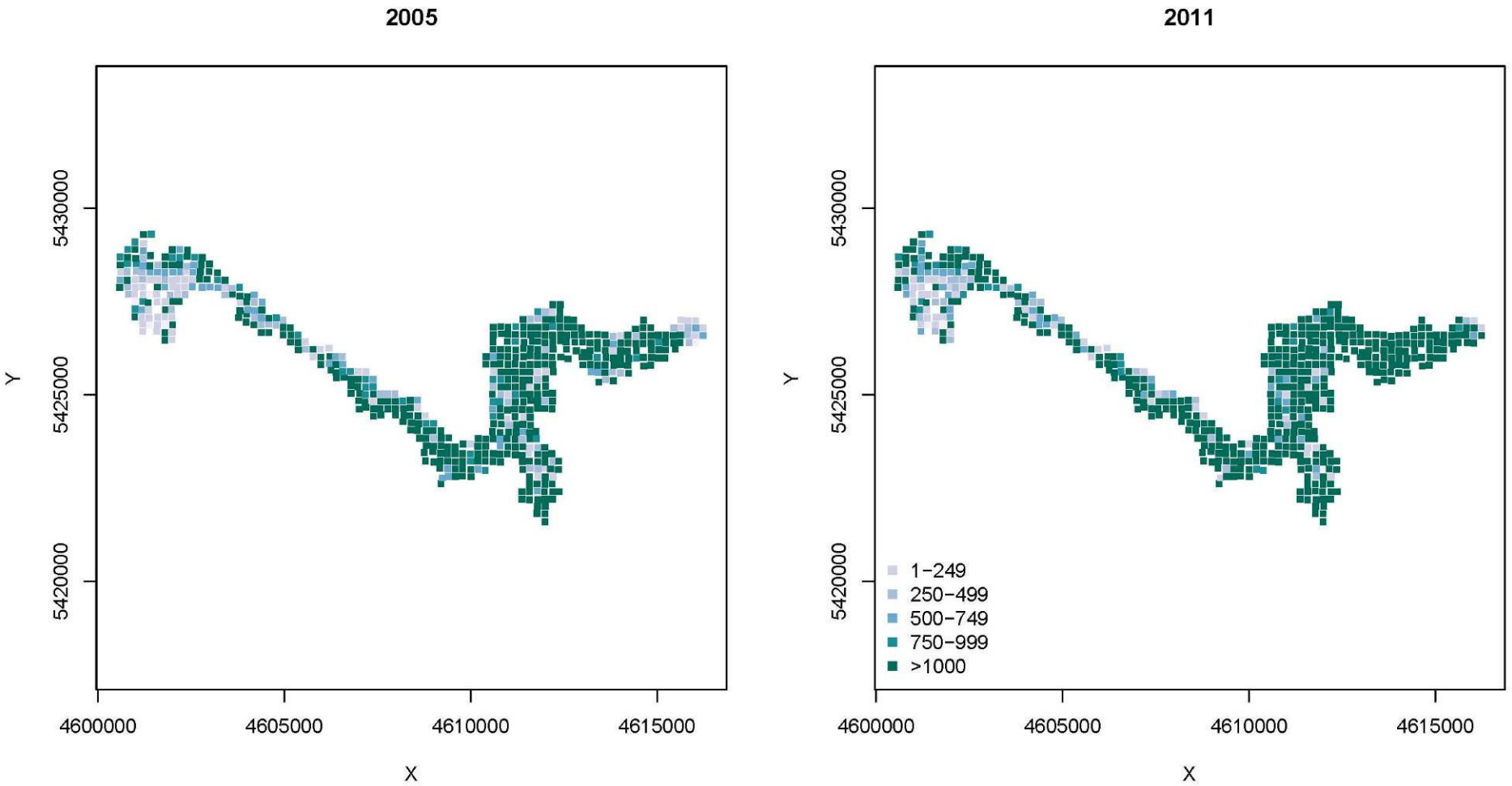
| Entwicklung der Verjüngungsdichte (Pflanzen > 20cm)



| Verteilung der Verjüngungsdichten



| Verteilung der Verjüngungsdichten



| Zeitreihe

1996

2001

2003

2006

2010

| Danke für Ihre Aufmerksamkeit