

# Artensterben und Aussterbeschuld



Spotlight zum Thema  
**Biodiversität**

Version: 19. August 2020 (Review noch ausstehend)

Dr. Gregor Hagedorn  
& weitere Autor\*innen  
Scientists for Future

CC BY-SA 4.0; einige Grafiken, Fotos, Logos abweichend  
lizenziiert bzw. unter Zitatrecht; vollständige Dokumentation ist  
unter [www.scientists4future.org/infomaterial/praesentationen](http://www.scientists4future.org/infomaterial/praesentationen)  
in den Foliennotizen der Originaldateien verfügbar.



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

Gefördert durch

Umwelt  
Bundesamt

# Unterkapitel in dieser Sammlung

---

1. Einleitung (Internationale Abkommen ...)
2. Bestandsabnahmen
  - a. Allgemein
  - b. Bestandsabnahmen Insekten
3. Artensterben
4. Aussterbeschuld

# Eng verwandte Foliensammlungen

---

1. Hauptdatei mit verschiedenen sonstigen Themen zu Biodiversität und Biodiversitätsverlusten:  
[S4F-Biodiversitaet\\_Hauptdatei ... pptx/pdf/odp](#)
2. Informationen zum 2019er Bericht des Weltbiodiversitätsrats (IPBES, die Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, das Gegenstück zum IPCC)  
[S4F-Biodiversitaet-IPBES ... pptx/pdf/odp](#)
3. Schlaglicht zum Verhältnis Mensch, Nutztiere und Wildtiere:  
[S4F-Biodiversitaet-Unser\\_Bild\\_der\\_Natur ... pptx/pdf/odp](#)

# **Biomasse Insekten**

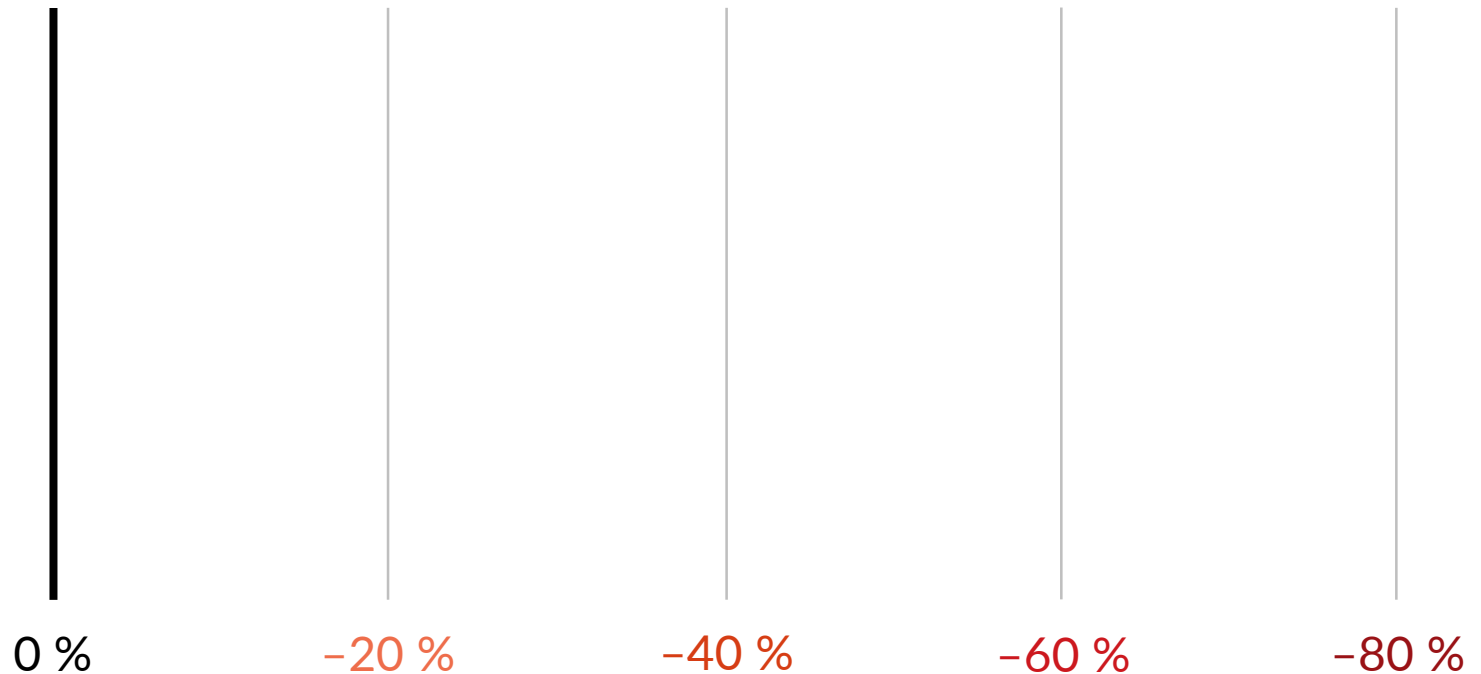
**(Seibold et al. 2019)**

2008–2017 wurden Insekten in Schutzgebieten, land- und forstwirtschaftlichen Gebieten gesammelt. Ergebnisse:

# Biomasse Insekten

(Seibold et al. 2019)

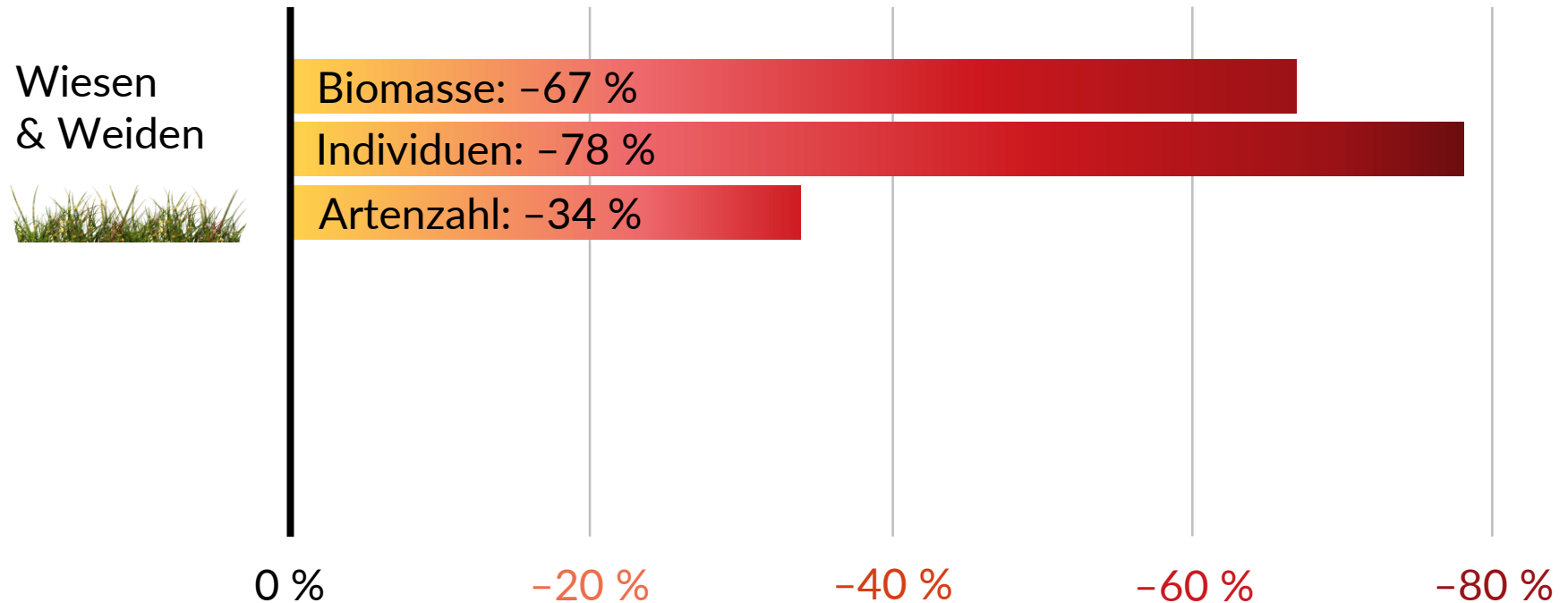
2008–2017 wurden Insekten in Schutzgebieten, land- und forstwirtschaftlichen Gebieten gesammelt. Ergebnisse:



# Biomasse Insekten

(Seibold et al. 2019)

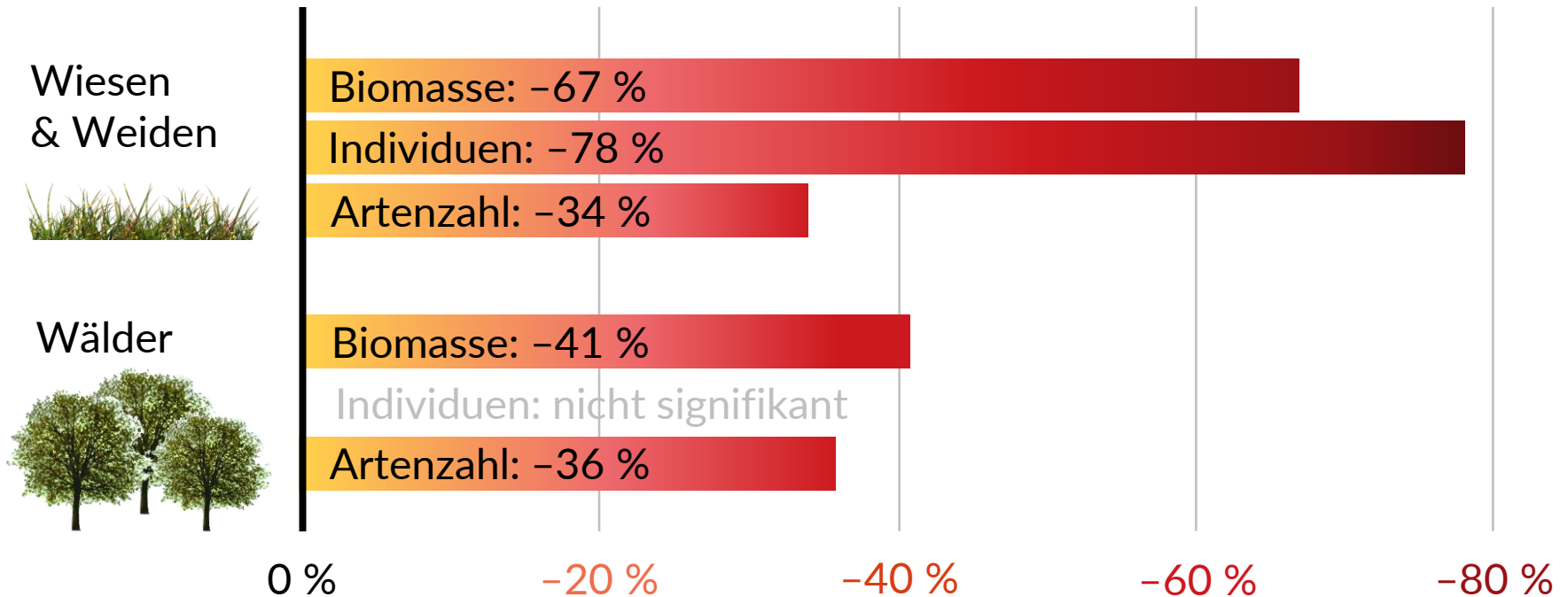
2008–2017 wurden Insekten in Schutzgebieten, land- und forstwirtschaftlichen Gebieten gesammelt. Ergebnisse:



# Biomasse Insekten

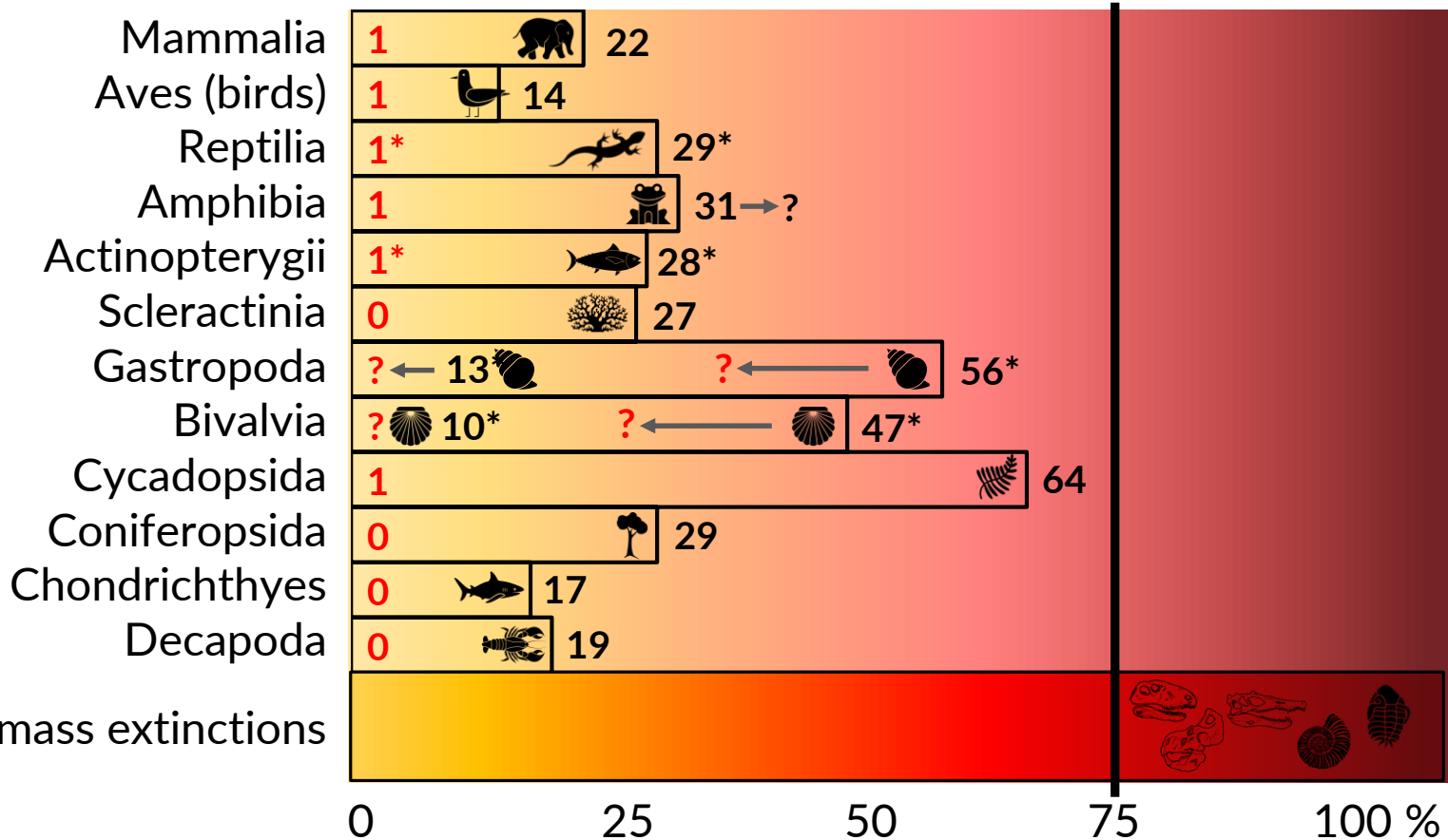
(Seibold et al. 2019)

2008–2017 wurden Insekten in Schutzgebieten, land- und forstwirtschaftlichen Gebieten gesammelt. Ergebnisse:



# Extinction Magnitude

(percentage of species, red number: extinct, right: threatened)

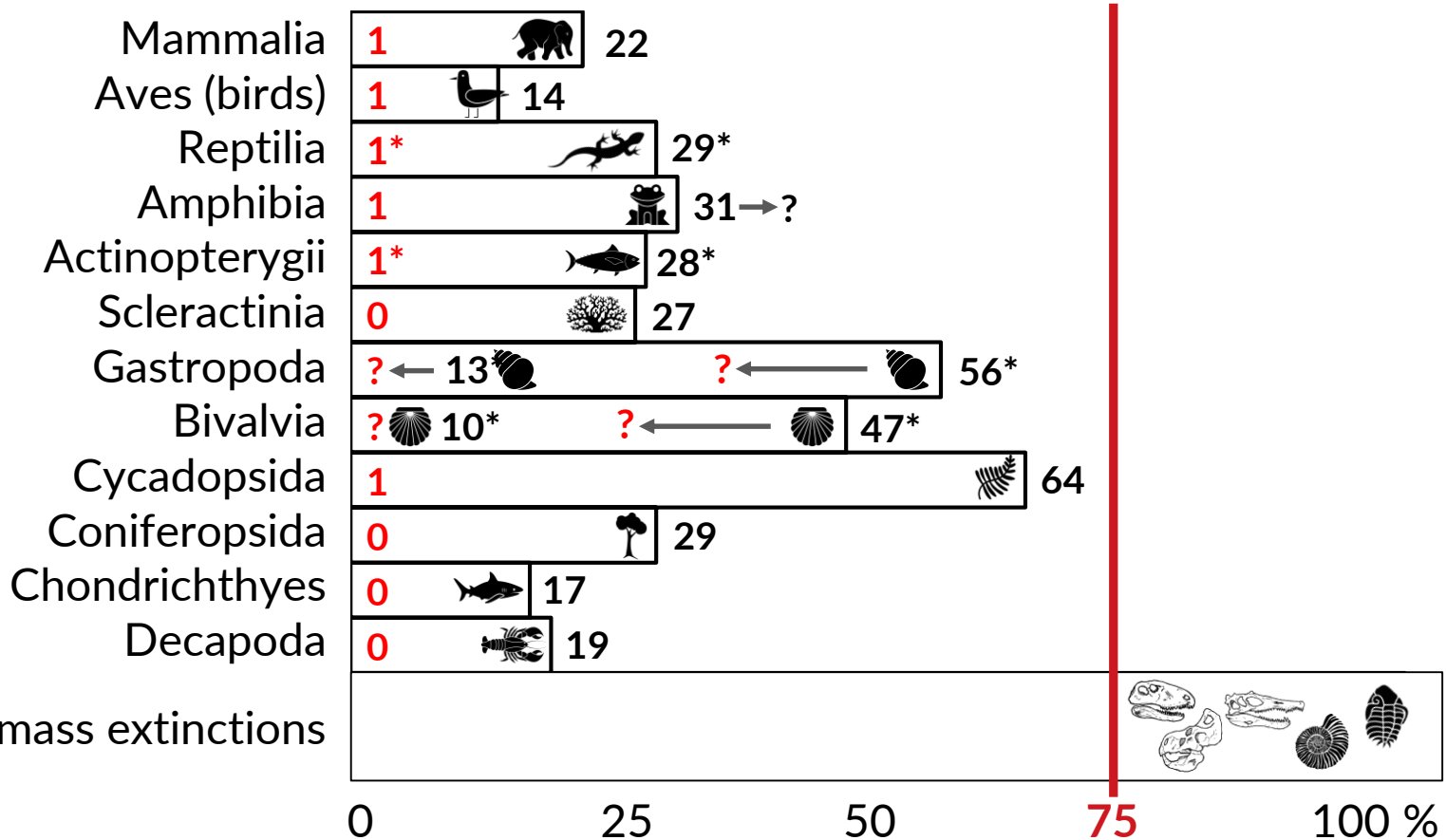


Big 5 mass extinctions



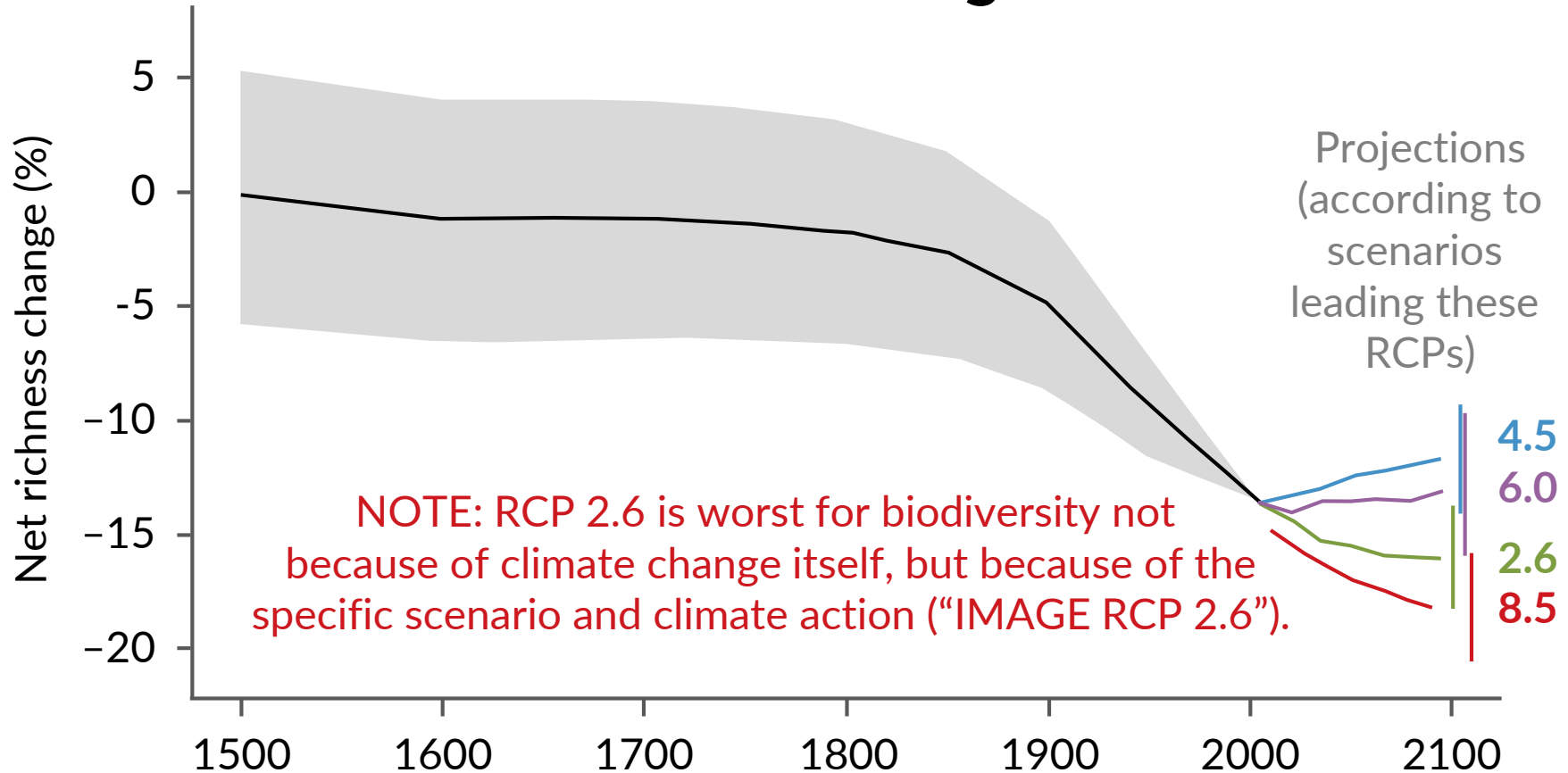
# Extinction Magnitude

(percentage of species, red number: extinct, right: threatened)



Big 5 mass extinctions

# Estimated decrease in local species richness between 1500 and 2005 and projected trends under different climate mitigation scenarios



























# Allgemeine Information

Diese Folien sind eine *Materialsammlung* unter offenen Lizenzen für Vorträge, Poster, Flyer, etc.

Für eine fertige Präsentation ist es wichtig, sorgfältig auszuwählen und die Inhalte eigenständig zu erkunden und in eigene Zusammenhänge zu bringen.

Wir ermutigen euch dazu, den eigenen Bezug zum Thema als Ausgangspunkt zu wählen und selbstbewusst den hier aufgeführten wissenschaftlichen Konsens weiterzutragen.

Wir wünschen euch viel Erfolg!

## Weitere Infos:

Es gibt meist drei Sätze: „Mittelstufe“, „Oberstufe“, „Vertiefung“.

Alle Folien enthalten zusätzliche Informationen (z. B. Quellen). Stellt euer Programm zur Bearbeitung der Folien bitte so ein, dass der „Notes/Notizenbereich“ sichtbar ist.

Folien mit blauem Hintergrund (wie hier) sind Hinweise für die Vorbereitung, nicht für Vorträge.

Für einige Folien gibt es Varianten für verschiedene Zielgruppen bzw. kurz für Vortrag + lang für Druck/Web.

Die meisten Folien versuchen, die aktuelle Situation wissenschaftlich korrekt darzustellen. Folien zu positiven Entwicklungen, Handlungsoptionen oder Einschätzungen erheben hingegen keinen Anspruch auf Objektivität.

Bei Überarbeitung bitte den eigenen Namen hinzufügen („© Erstautoren, modif. EuerName“). Copyright und Lizenzangaben dürfen (außer bei CC0) nicht gelöscht werden (aber an anderer Stelle erscheinen). Mehr in „Vertiefte Informationen zu Lizenzen.pptx/pdf“.

# Bitte helft mit!

Wir würden diese Sammlung gerne verbessern:

1. Hattet ihr Fragen, die nicht angesprochen wurden?

2. Manche Folien sind nur vorläufig geprüft, andere sind vielleicht zu kompliziert. Bitte schickt Verbesserungsvorschläge, Hinweise auf Fehler oder Ungenauigkeiten als Kommentare in der Datei (siehe unten). Falls ihr Powerpoint verwendet, nutzt bitte die eingebaute Kommentarfunktion.

3. Habt ihr eigene oder verbesserte Folien? Bitte schickt sie uns mit Copyright („© Namen-der-Urheber“) und Lizenzangabe (ideal ist „CC BY-SA 4.0“) an [g.m.hagedorn@gmail.com](mailto:g.m.hagedorn@gmail.com).

4. Habt ihr andernorts gute Grafiken gesehen, die hier sinnvollerweise ergänzt werden sollten? Bitte nennt die Quelle (möglichst auch Webadresse) und gebt an, ob lizenziert oder unter Zitatrecht verwendet.

**Rücksendung von Ergänzung/Kritik:** Eigenen Namen an Dateinamen anhängen, hier hochladen: <https://owncloud.gwdg.de/index.php/s/Szm8vDJ60zmwNgX> (= UPLOAD-ONLY Folder) und E-Mail an [g.m.hagedorn@gmail.com](mailto:g.m.hagedorn@gmail.com).

Dankeschön – Gregor

# Verwendete Schriftarten

---

**Überschriften:** Montserrat Fett/Bold

**Text:** Lato (Regular, Semibold), teilweise weitere Schnitte

(Beide Schriftarten sind OpenSource und können z. B. von Google Fonts heruntergeladen werden:

<https://fonts.google.com/specimen/Montserrat>

<https://fonts.google.com/specimen/Lato>)