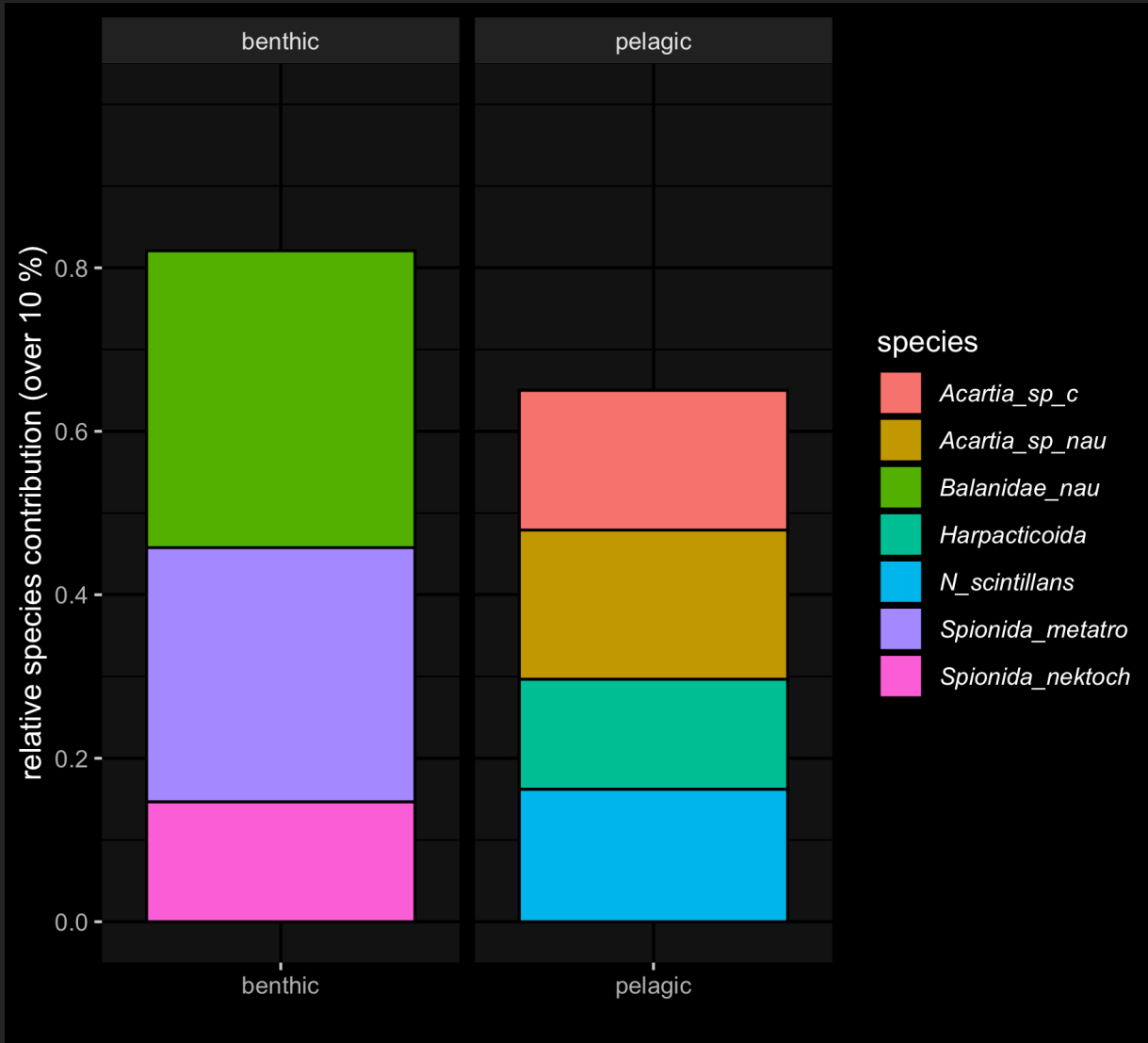
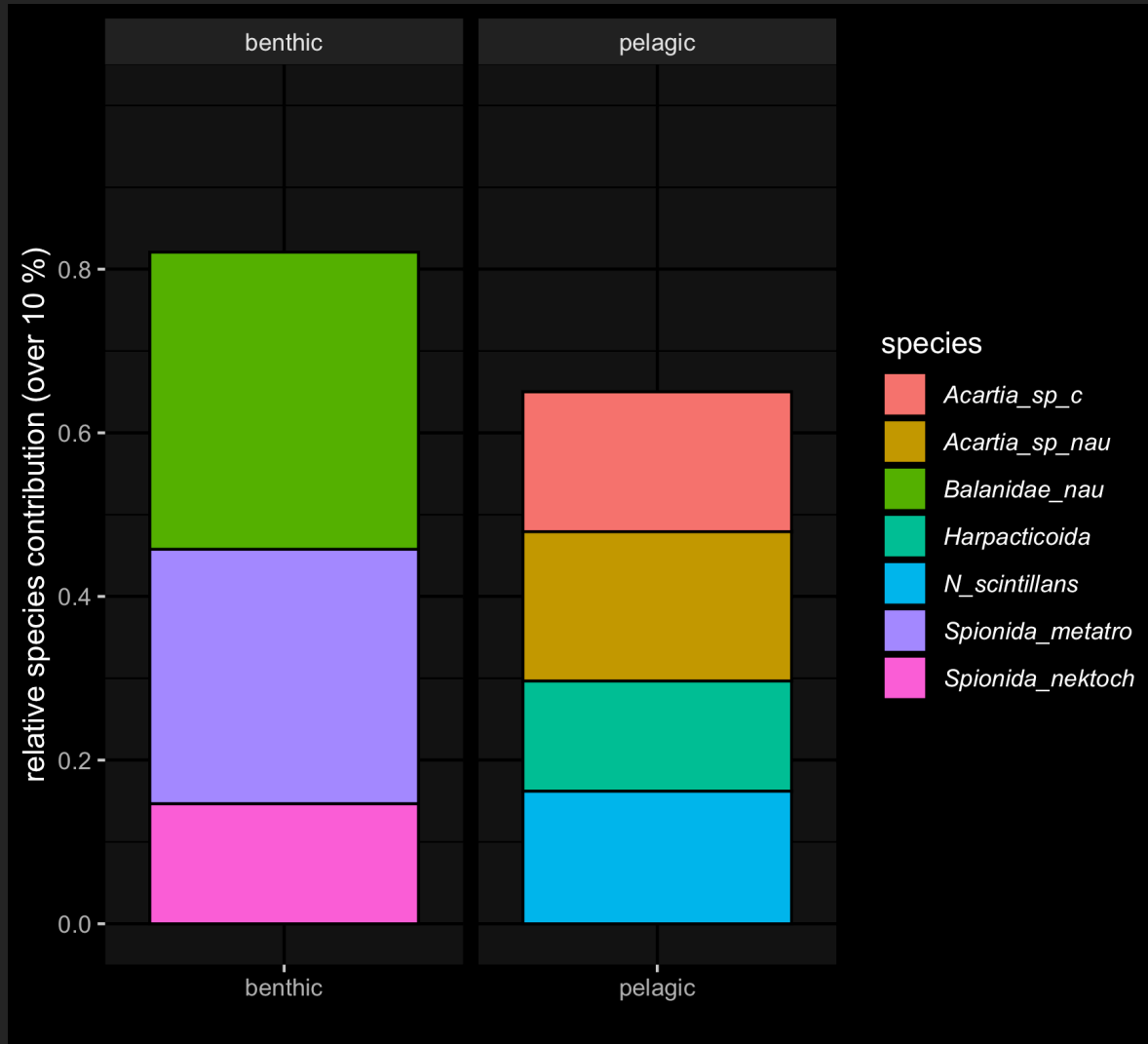


Aufgabe: Zerlegt den plot in seine Bestandteile. Wie ist er aufgebaut und was liegt ihm zugrunde?



Aufgabe: Zerlegt den plot in seine Bestandteile. Wie ist er aufgebaut und was liegt ihm zugrunde?



1. Daten
2. x- & y- Variable
3. Berechnungen
4. Farbgebung der Daten
5. Geometrische Formen
6. 4 Fenster
7. Koordinatensystem
8. Erscheinungsbild unserer Plots

Grammar of Graphics

Idee: Graphiken in ihre Einzelteile zerlegen

1. **Data**
2. **Mapping:** Zuordnung meiner x und y Variablen, x = temp, y = chlorophyll
3. **Statistics:** Berechnungen
4. **Scales:** Zuordnung von Farben/Eigenschaften zu meinen Daten, z.B. Zahlen → Positionen
5. **Geometries:** Geometrische Formen, verwendet zur Darstellung unserer Daten (z.B. Balken und Punkte)
6. **Facets:** Unterteilung in Fenster
7. **Coordinates:** Koordinatensystem, in dem die Daten geplottet werden (meist kartesisch)
8. **Theme:** Erscheinungsbild unserer Plots, zB. Hintergrundfarbe, Linien

