

Mads Eskildsen, Stefan Garthe, Philipp Schwemmer

Forschungs- und Technologiezentrum (FTZ), Universität Kiel



Das Projekt „Unser Wattenmeervogel“ -

Dem Säbelschnäbler mit Hightech auf der Spur

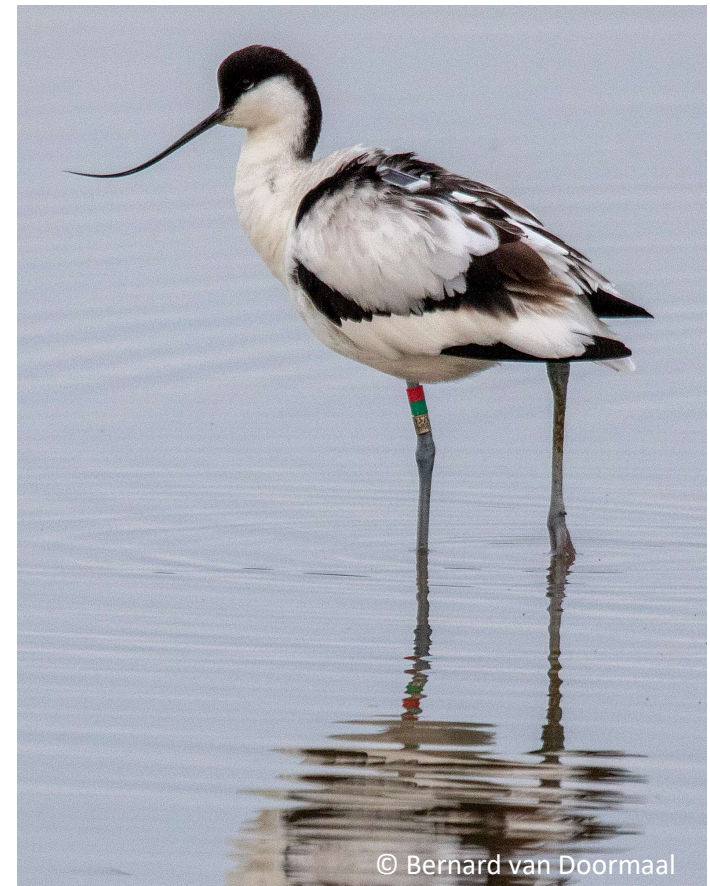


Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

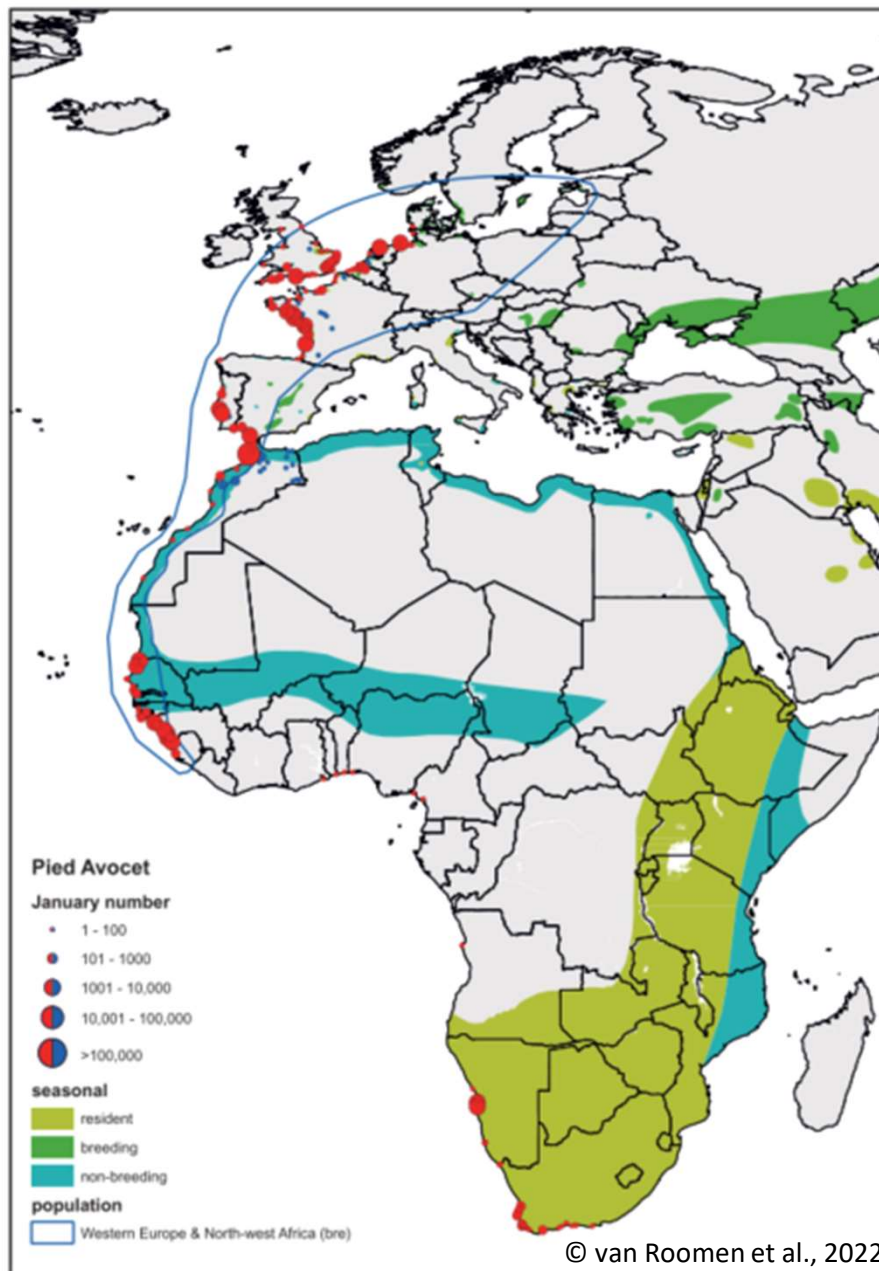
Säbelschnäbler

Recurvirostra avosetta

- Familie: Recurvirostridae
- Ordnung: Charadriiformes
- weiß-schwarzes Gefieder
- aufwärts gebogener Schnabel
 - schlickige Wattbereiche als Nahrungshabitat
- Brutvogel im Wattenmeer



© Bernard van Doormaal



- East Atlantic Flyway-Zugvogel
- EAF-Population: ca. 100.000 Individuen
- 35 – 40 % nutzen Wattenmeer
- Überwinterungsgebiete

Bestands- trends

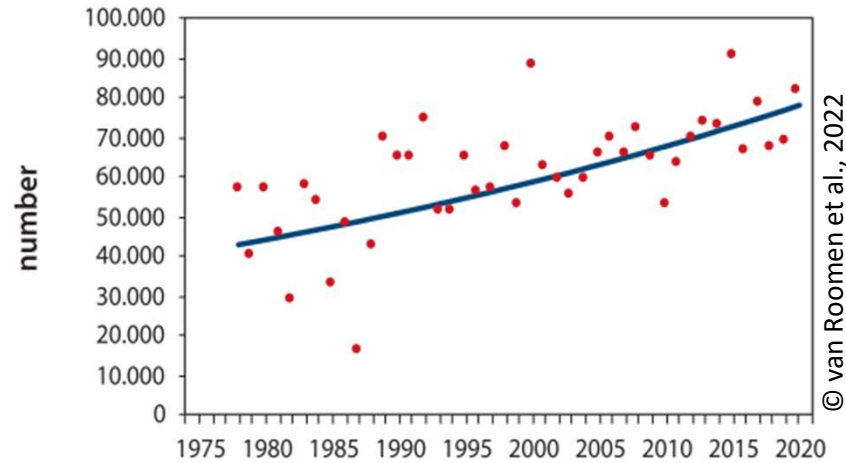
East Atlantic Flyway

vs.

Wattenmeer

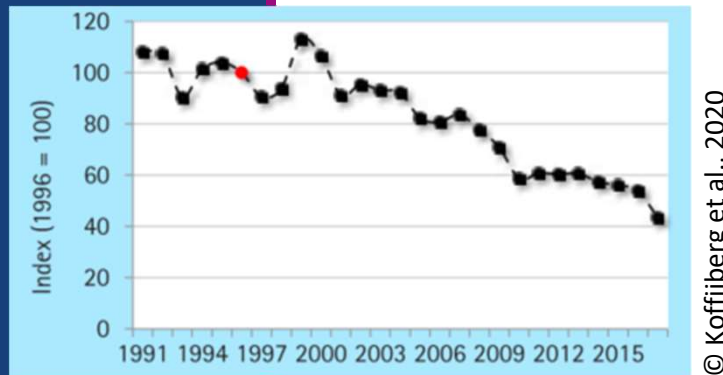


EAF-Population:

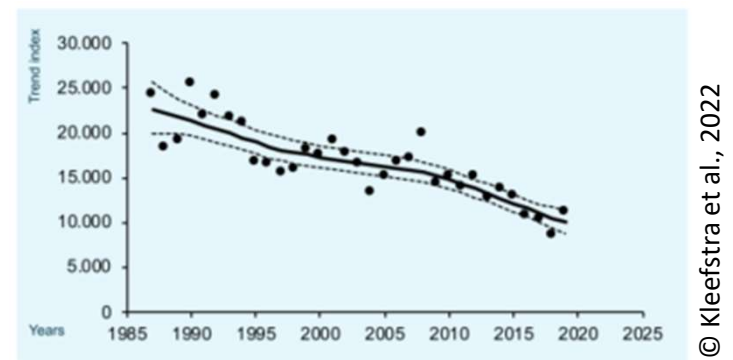


Wattenmeer-Population:

Brutbestand:



Rastbestand:



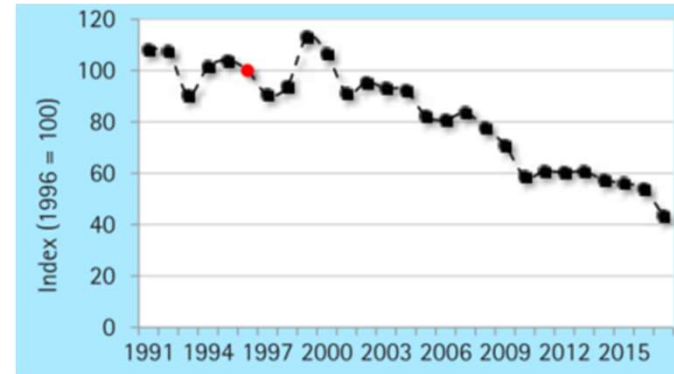
➤ Annex I-Art EU Vogelschutzrichtlinie

Bestands- trends

Wattenmeer

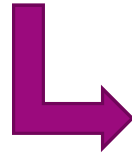


Brutbestand:



© Koffijberg et al., 2020

nicht ausreichender Bruterfolg



Gründe:

- zunehmende Prädation
- häufigere extreme Überflutungsereignisse
- Präferenz flacher Küstenbereiche zum Brüten

➤ spezieller Forschungsschwerpunkt



Projekt „Wattenmeervogel“

FORSCHUNG

LAUFEND

NATIONALPARK NACHRICHTEN

VÖGEL

Tracking per GPS

- Säbelschnäbler gehören zu den wichtigsten Brutvögeln im Wattenmeer – und zu den Arten, deren Bestand seit den 1990er Jahren stark zurückgegangen ist. Im Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer wurde jetzt ein wissenschaftliches Gemeinschaftsvorhaben gestartet, bei dem mithilfe der GPS-Telemetrie die Bewegungsmuster der Tiere sowohl im Brutgebiet als auch auf dem Zugweg erforscht werden.



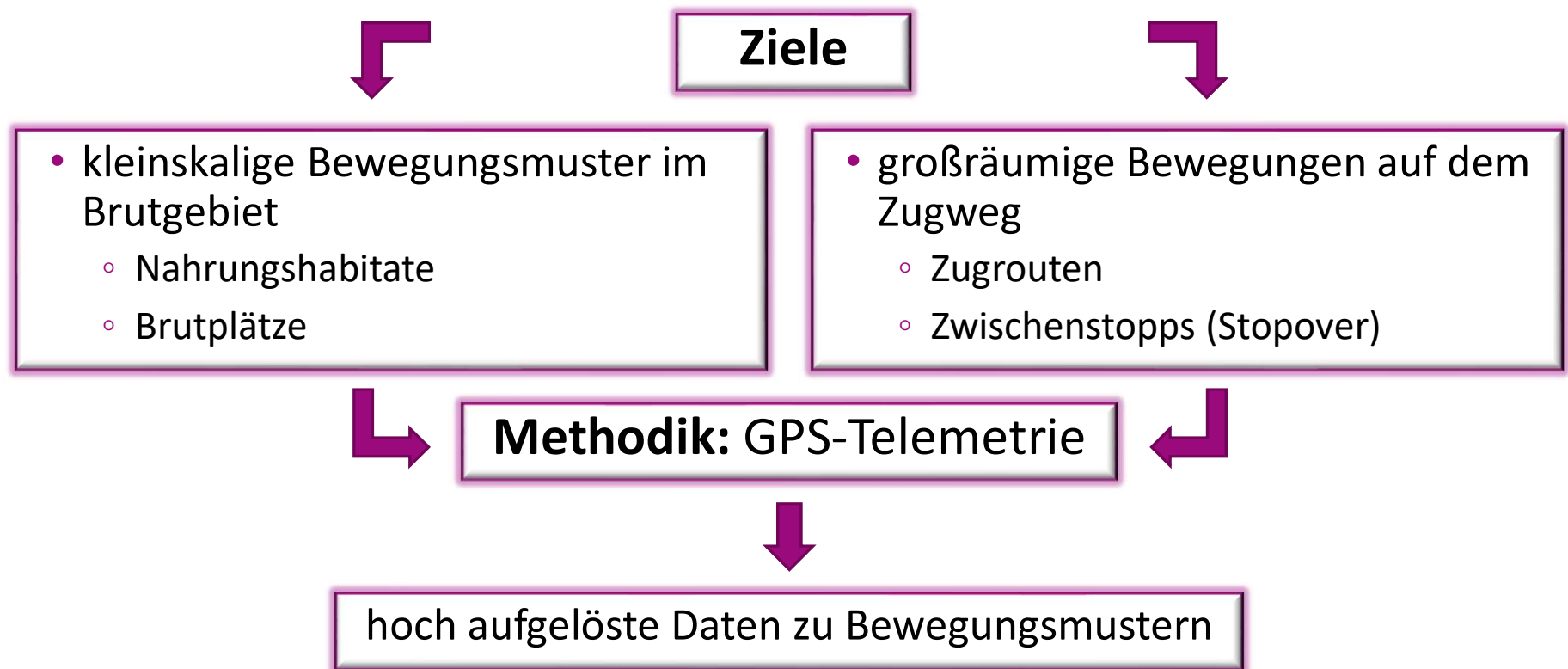
Wie bewegen sich Säbelschnäbler in ihrem Brutgebiet – und darüberhinaus auf dem Zugweg? Ein Forschungsprojekt soll Antworten geben.

© Ulrich Bolm-Audorff

<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/wissensbeitrag/tracking-per-gps/>



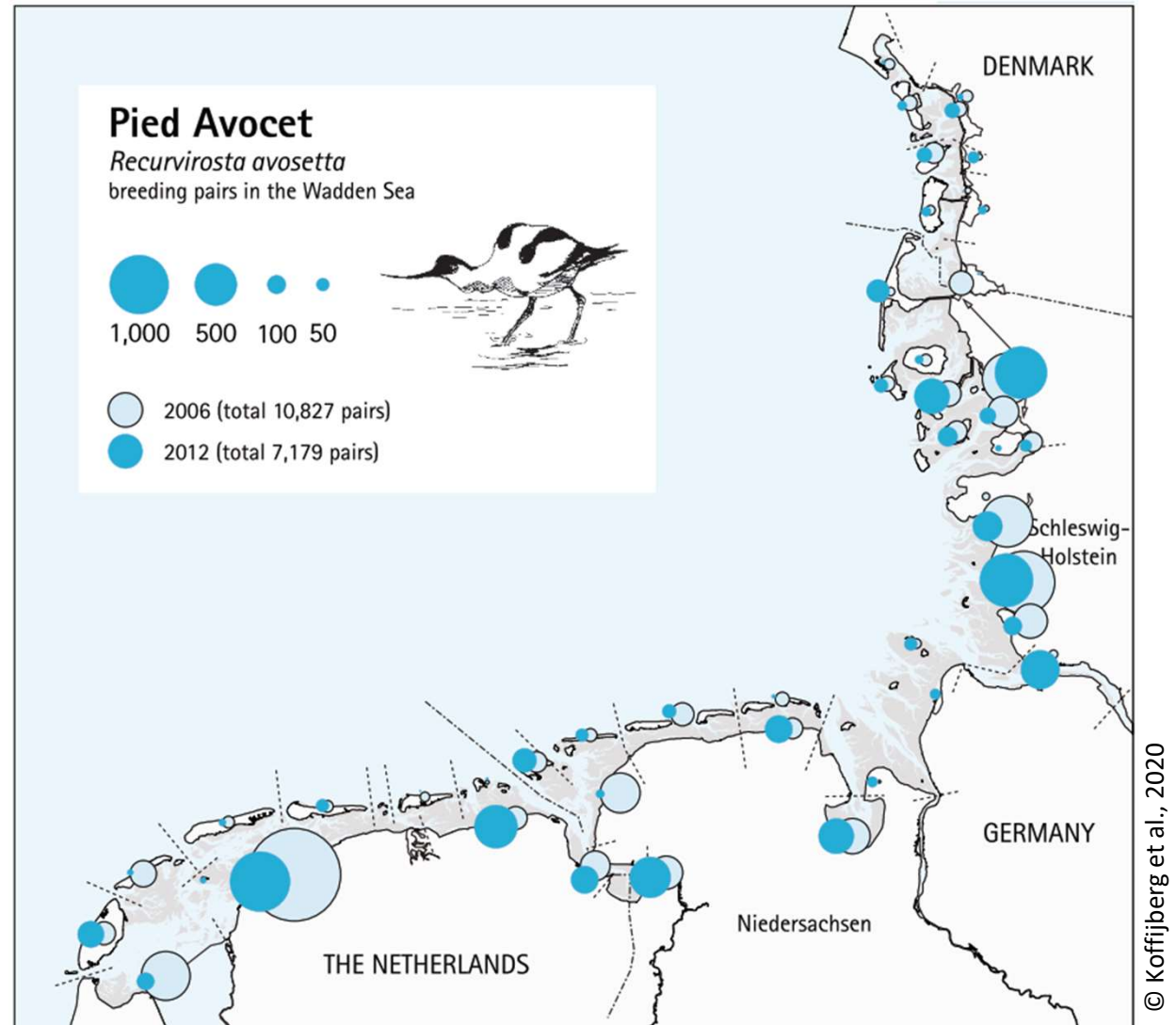
Projekt „Wattenmeervogel“



➤ Grundlagen zum Schutz

Kolonien

Wattenmeer



Feldarbeit

Fang

Kolonie





C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

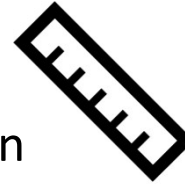
Feldarbeit

Handling



28.11.2024

Vermessen

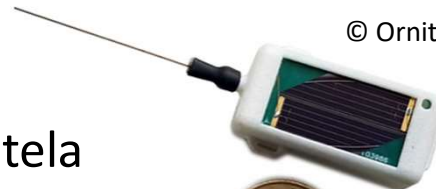


Beringung

Federprobe



Ornitela
OrniTrack-9



© Ornitela



Blutprobe



© Philipp Schwemmer

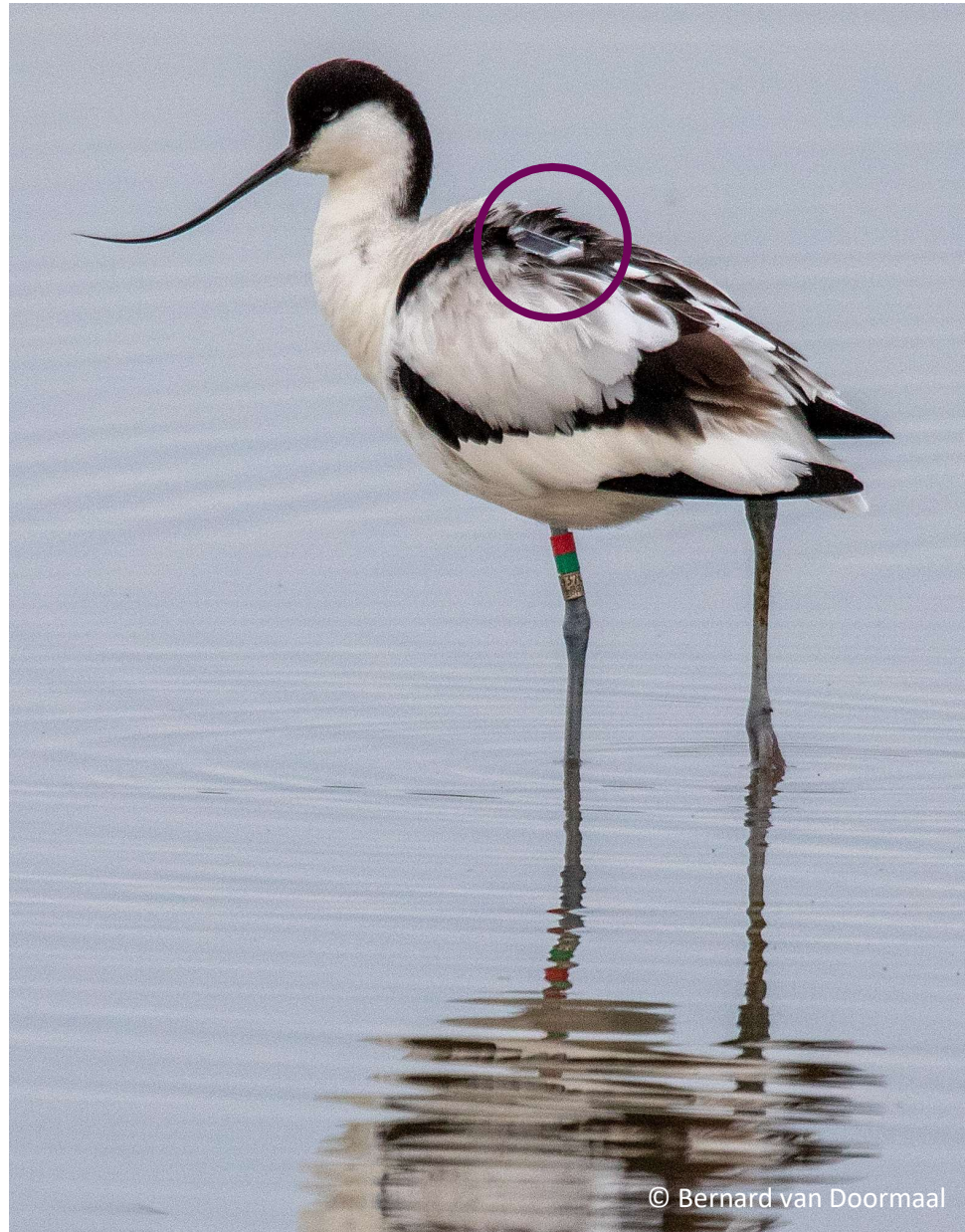


C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Feldarbeit

28.11.2024



© Bernard van Doormaal

MONITORING IM NATIONALPARK

11



C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Kolonien

Schleswig-
Holsteinisches
Wattenmeer

28.11.2024



➤ 75 besenderte Säbelschnäbler



Warum Säbelschnäbler?



- abnehmende Bestandstrends
- hohe Schutzverantwortung
- „sympathische“ Art
- hoher Wiedererkennungswert



➤ gut geeignet für Öffentlichkeitsarbeit



Öffentliche Darstellung



Live-Tracking Levia & Gravius:

<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/wissensbeitrag/unsere-wattenmeervoegel/>



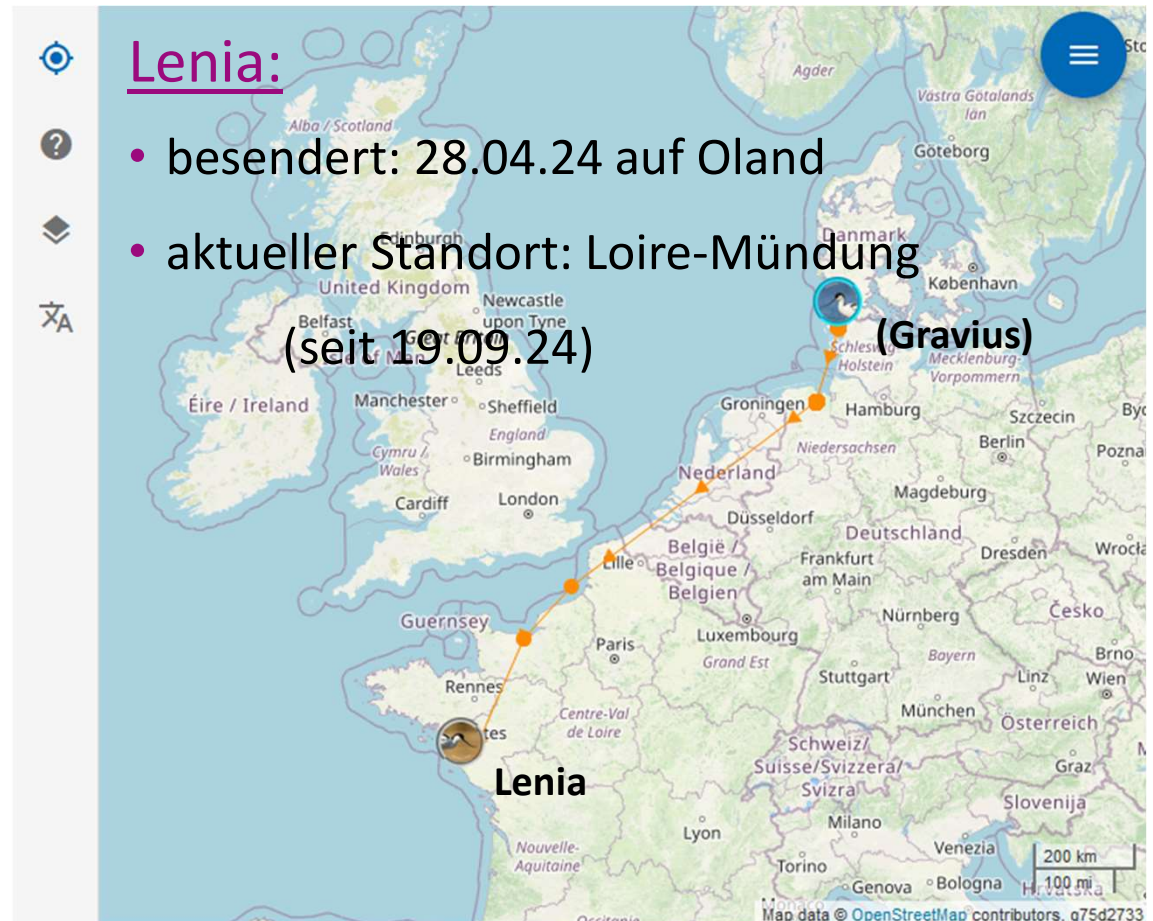


Öffentliche Darstellung



Live-Tracking Lenia & (Gravius):

<https://www.nationalpark-wattenmeer.de/wissensbeitrag/unsere-wattenmeervoegel/>





C | A | U

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Danksagung:

Daniela Koch

Angelika Kühn

Henriette Schwemmer

Marie Donnez

Xemina Conrady

Sophie Rentz

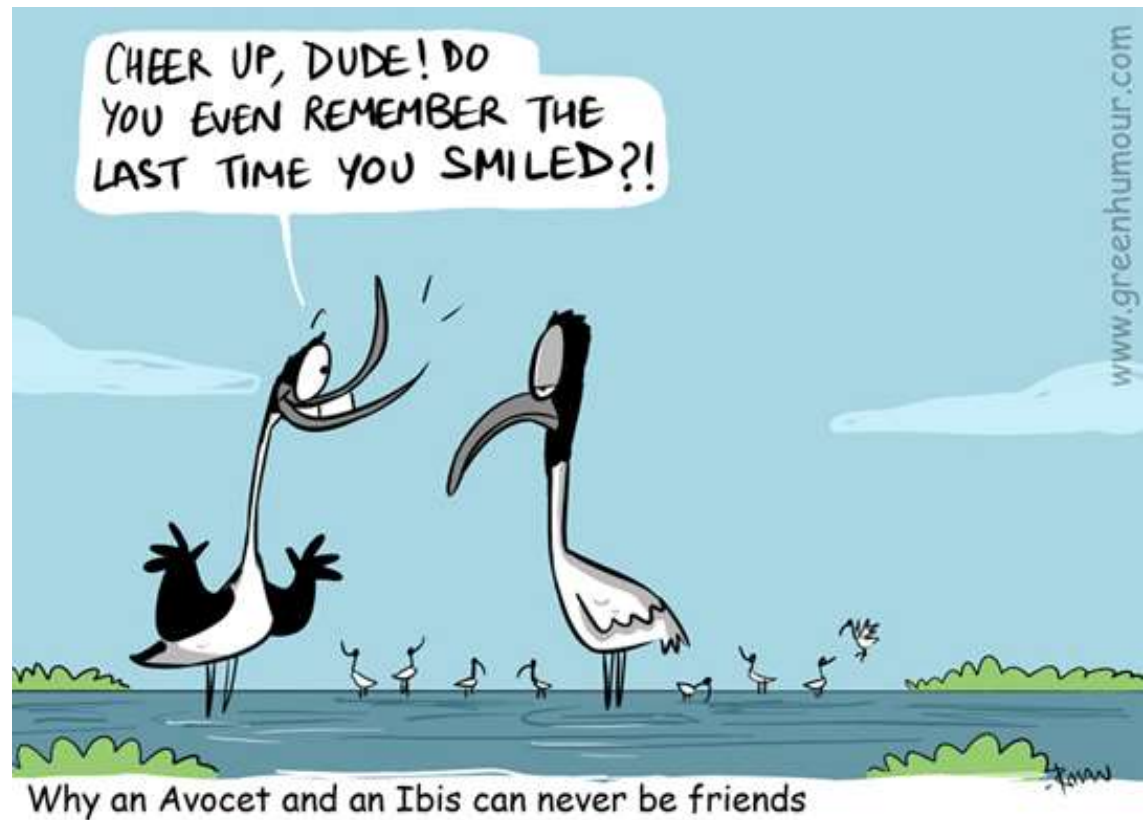
Andreas Bange

Carolin Fischer

28.11.2024



Vielen Dank!



MONITORING IM NATIONALPARK

16