

Tagfaltermonitoring in Europa:

eBMS
und
Politik



Irma Wynhoff

Butterfly Conservation Europe

De Vlinderstichting (Dutch Butterfly Conservation)

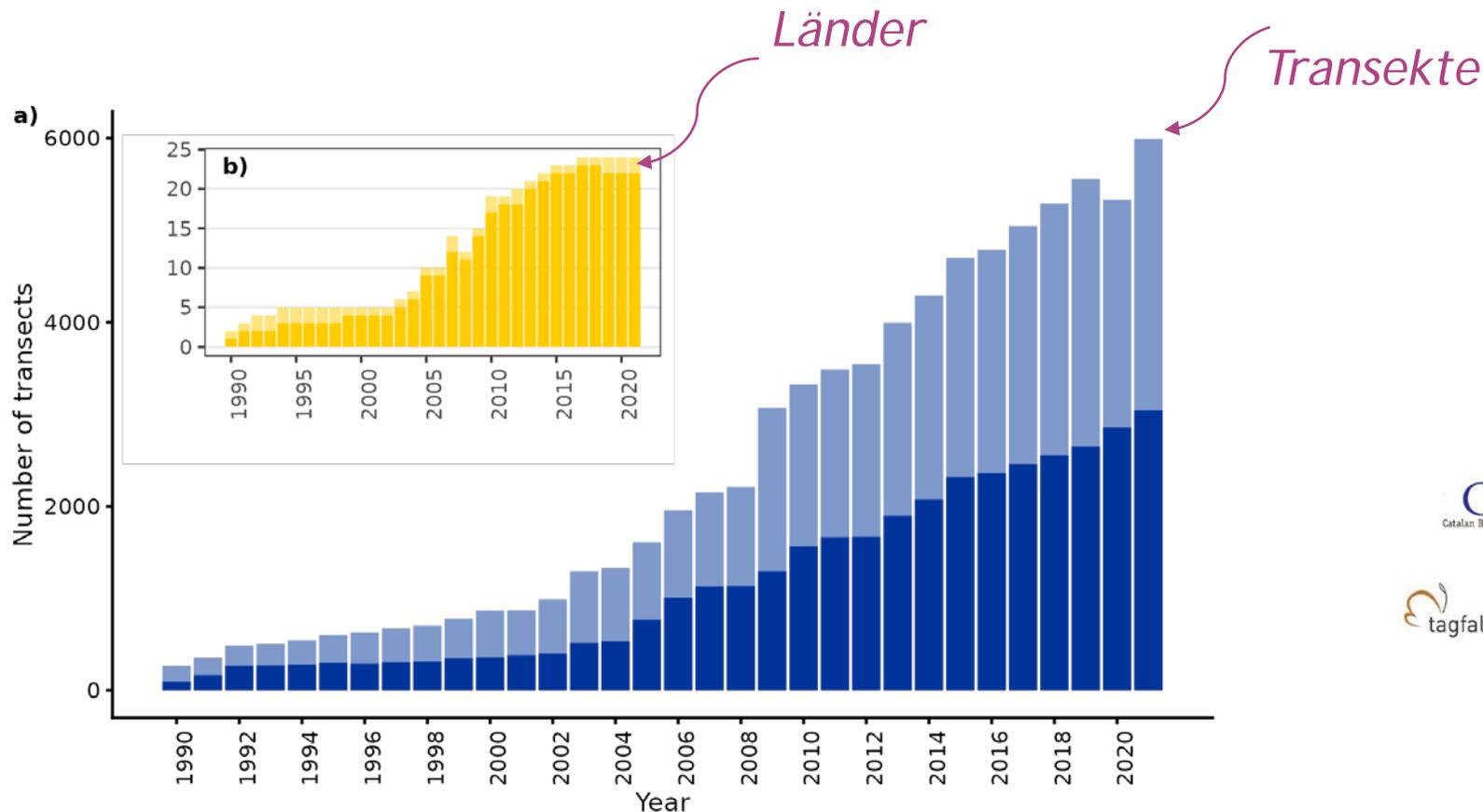


Butterfly Monitoring Scheme: BMS

- ▶ Start des ersten BMS im Jahre 1976 in Grossbritannien
- ▶ BMS expandiert in Europa



Ernie Pollard



Aktive Transekte im eBMS database bis 2021

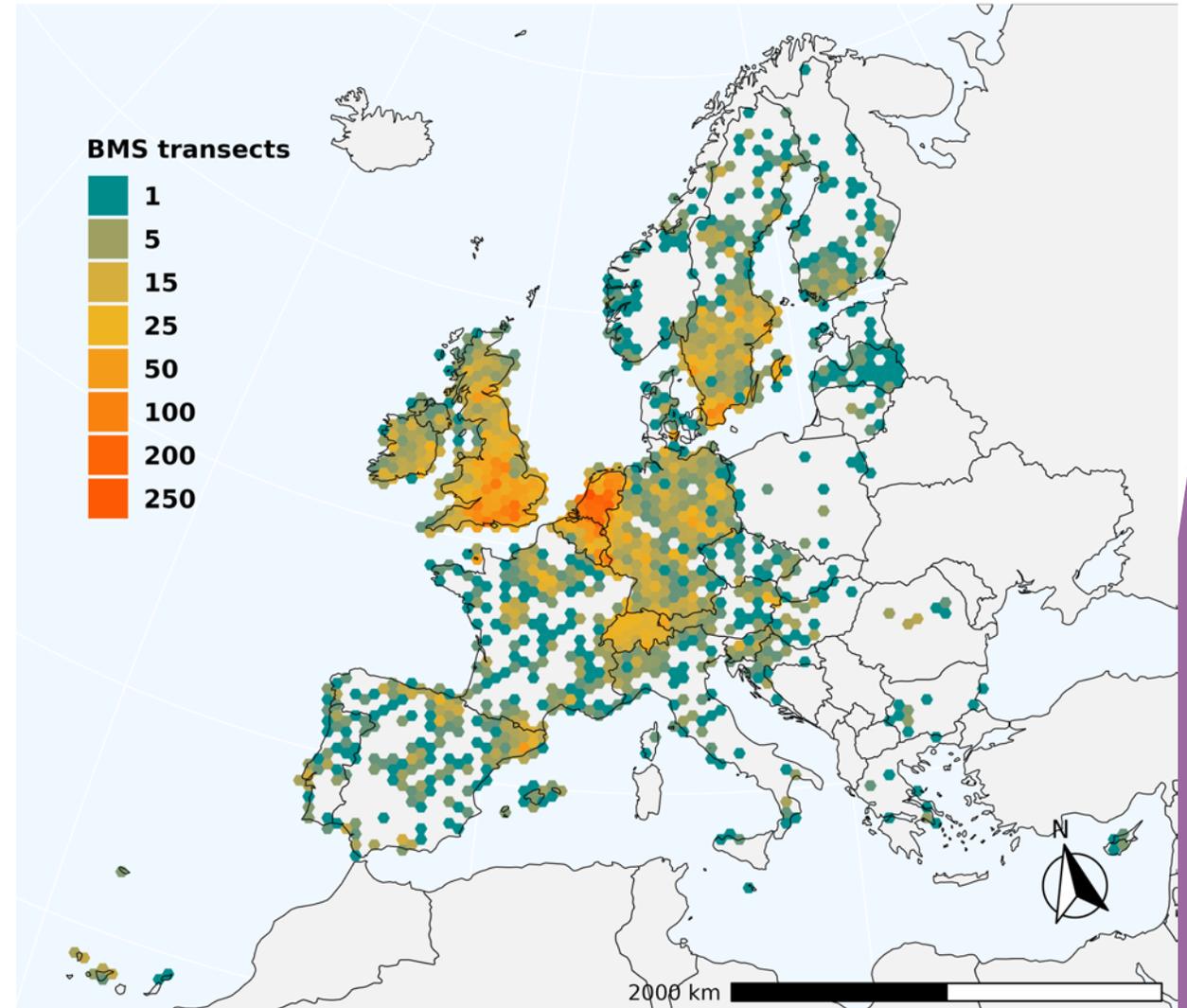


European Butterfly Monitoring Scheme: eBMS

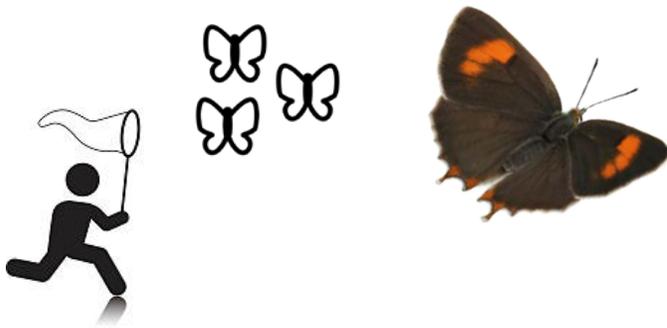


eBMS Database in Zahlen ausgedrückt (1990 - 2021)

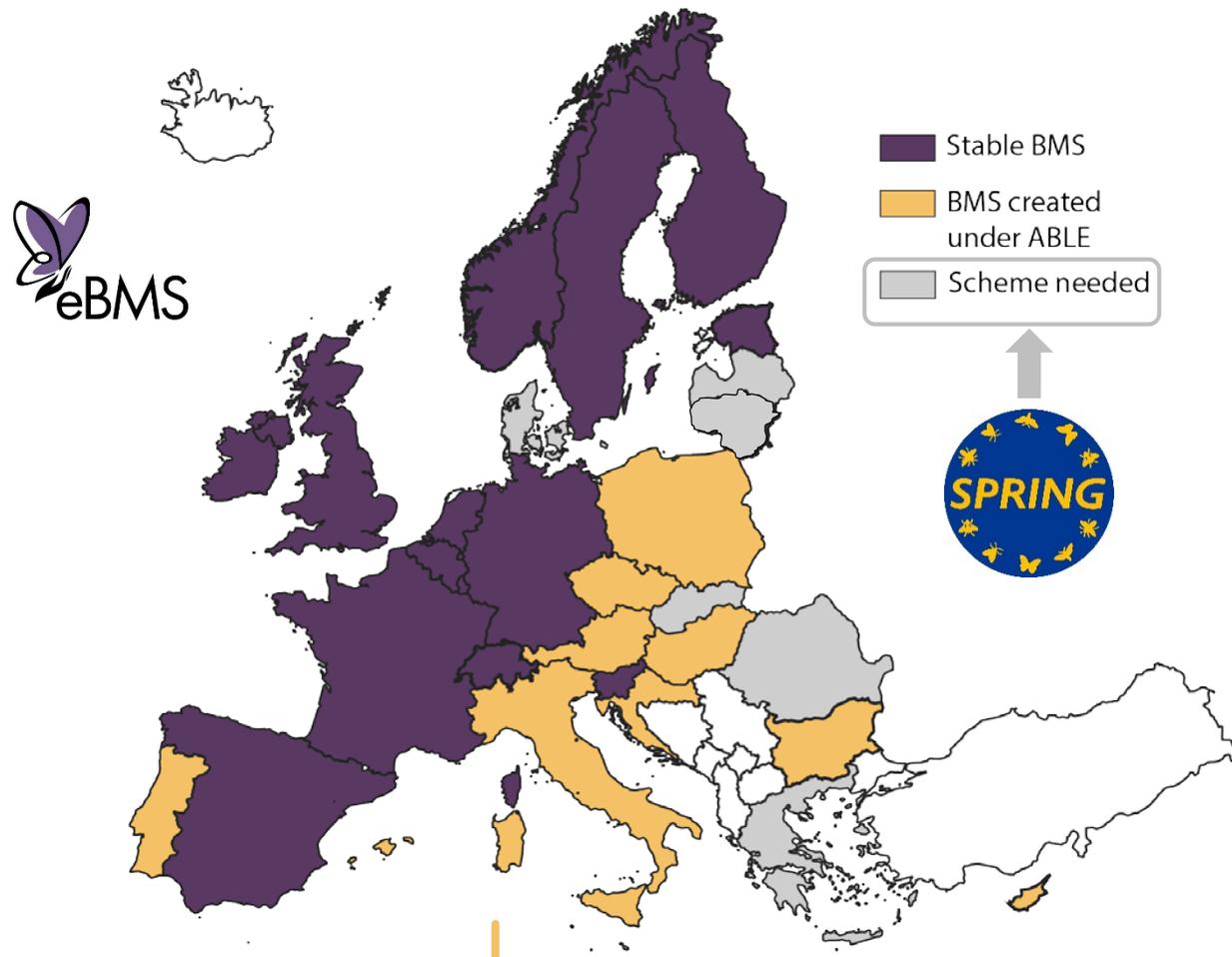
- ~10,000 Ehrenamtliche Experten
- 16 Millionen Zählungen (44 Jahre)
- **31 BMS** in 29 Ländern
- 1 Million Besuche
- 13,214 Transekte
- 19,059 km Gesamtlänge aller Transekte
- **329** erfasste Arten (von ungefähr 500)



eBMS database updated 2023



Ausbreitendes eBMS: Stand 2021



Dank SPRING jetzt mit 6
zusätzlichen Ländern in
27 EU Ländern ein BMS:

1. Dänemark
2. Litauen
3. Letland
4. Slowakei
5. Rumänien
6. Griechenland



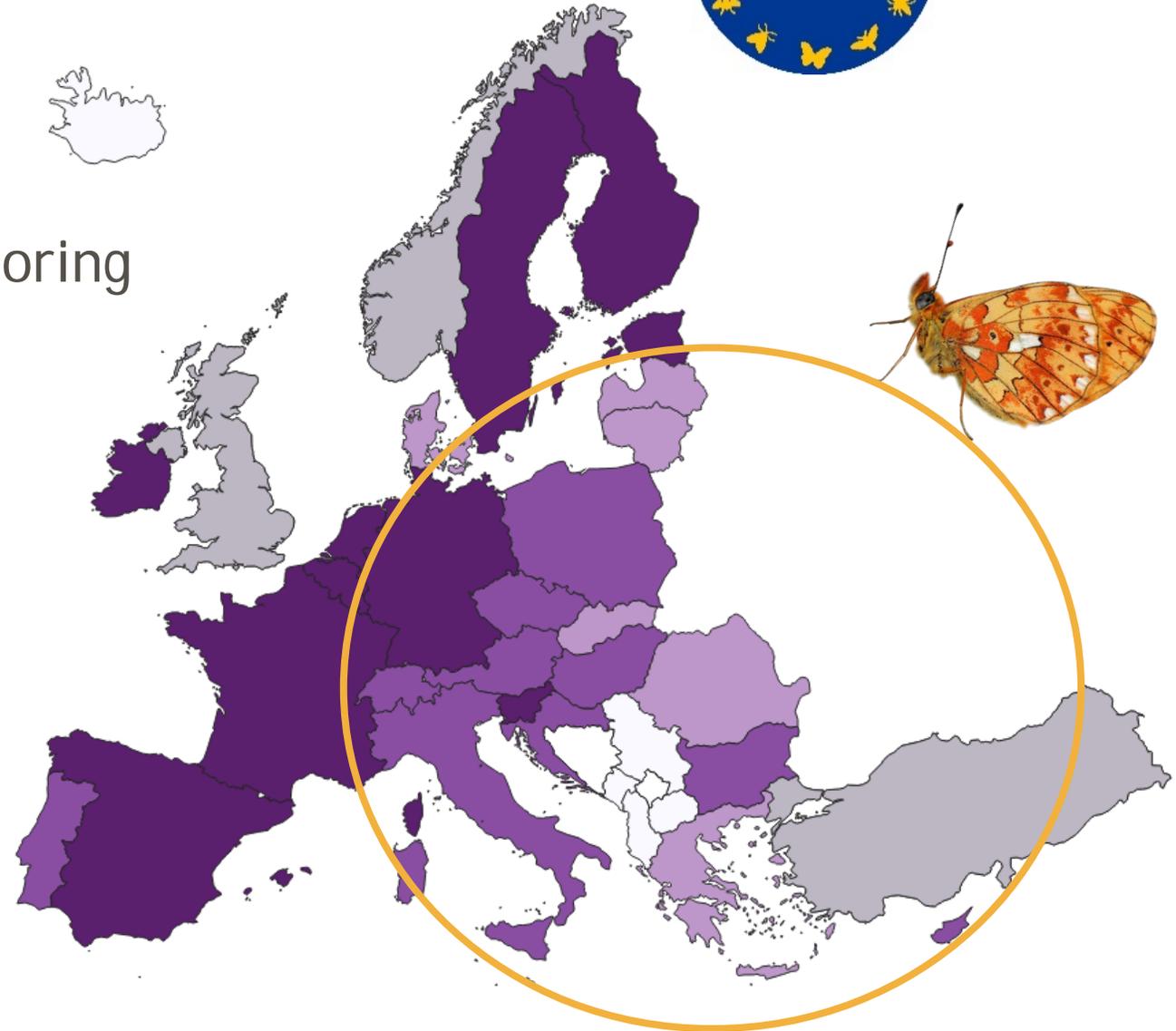
10 Länder haben unter ABLE
ein BMS gegründet

Ausbau von eBMS: Stand 2024

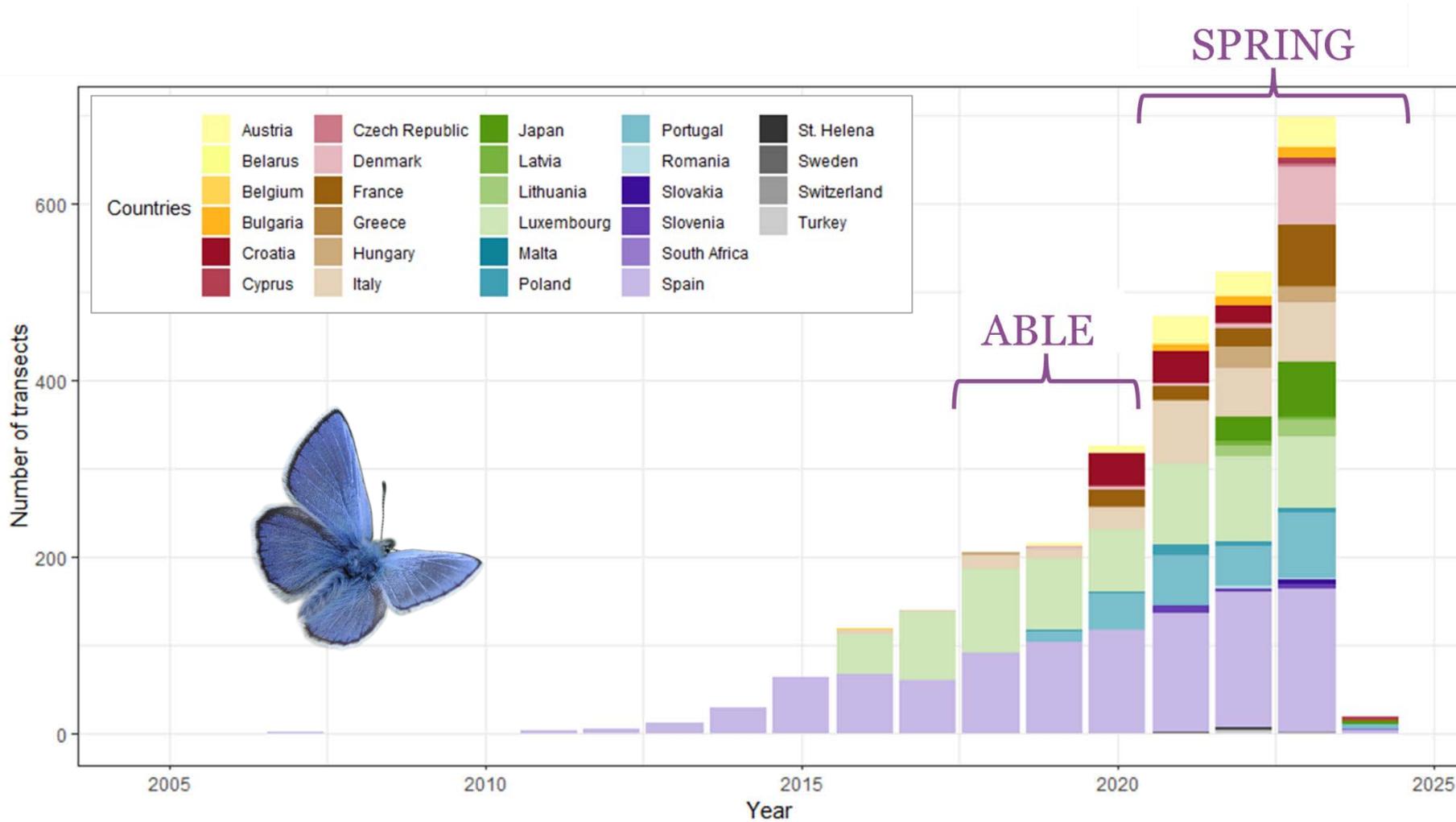


Robustes Netz zum Falter-Monitoring
27 EU Länder mit BMS

-  Stabiles BMS
-  Ausbreitendes BMS
-  Startendes BMS
-  Andere BMS in Europa



Ausbau des eBMS: neue Länder treten bei

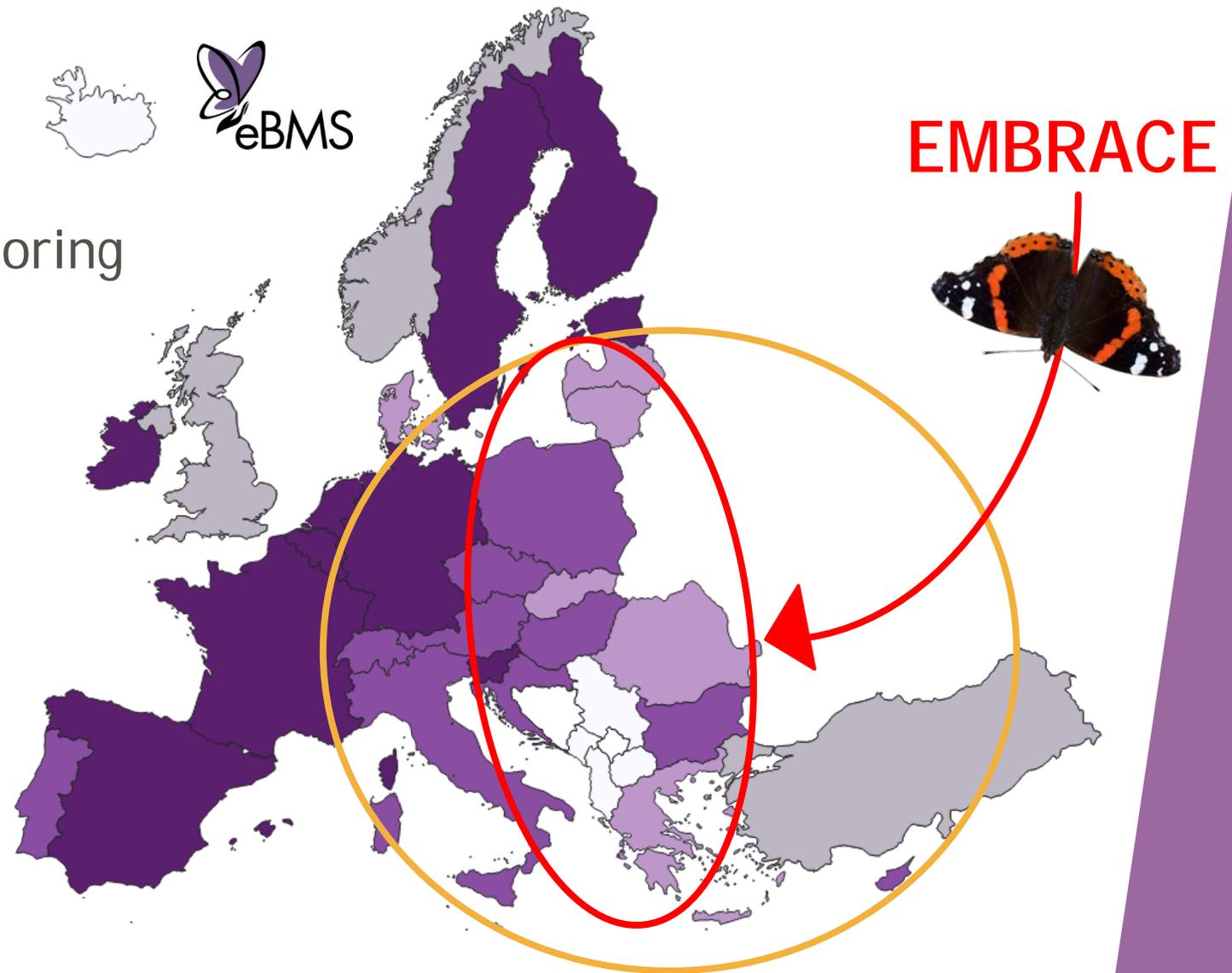


Aktive Transekte auf eBMS Website bis Januar 2024 (SPRING Bericht)

Aufbau von Kapazitäten für die Nachhaltigkeit des Programms

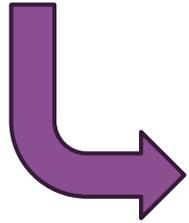
Robustes Netz zum Falter-Monitoring
27 EU Länder mit BMS

-  Stabiles BMS
-  Ausbreitendes BMS
-  Startendes BMS
-  Andere BMS in Europa



Arbeit am Schmetterlingsschutz für die Zukunft

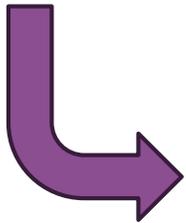
EMBRACE



Expanding Monitoring of Butterflies for
Restoration And Conservation across
Europe 2021-2026

Cristina Sevilleja

EPIC-Butterfly



European Pollinator
Identification Courses

Juan Pablo Cancela



Von Daten zu Wissen



Kombinieren der Daten mehrerer Länder

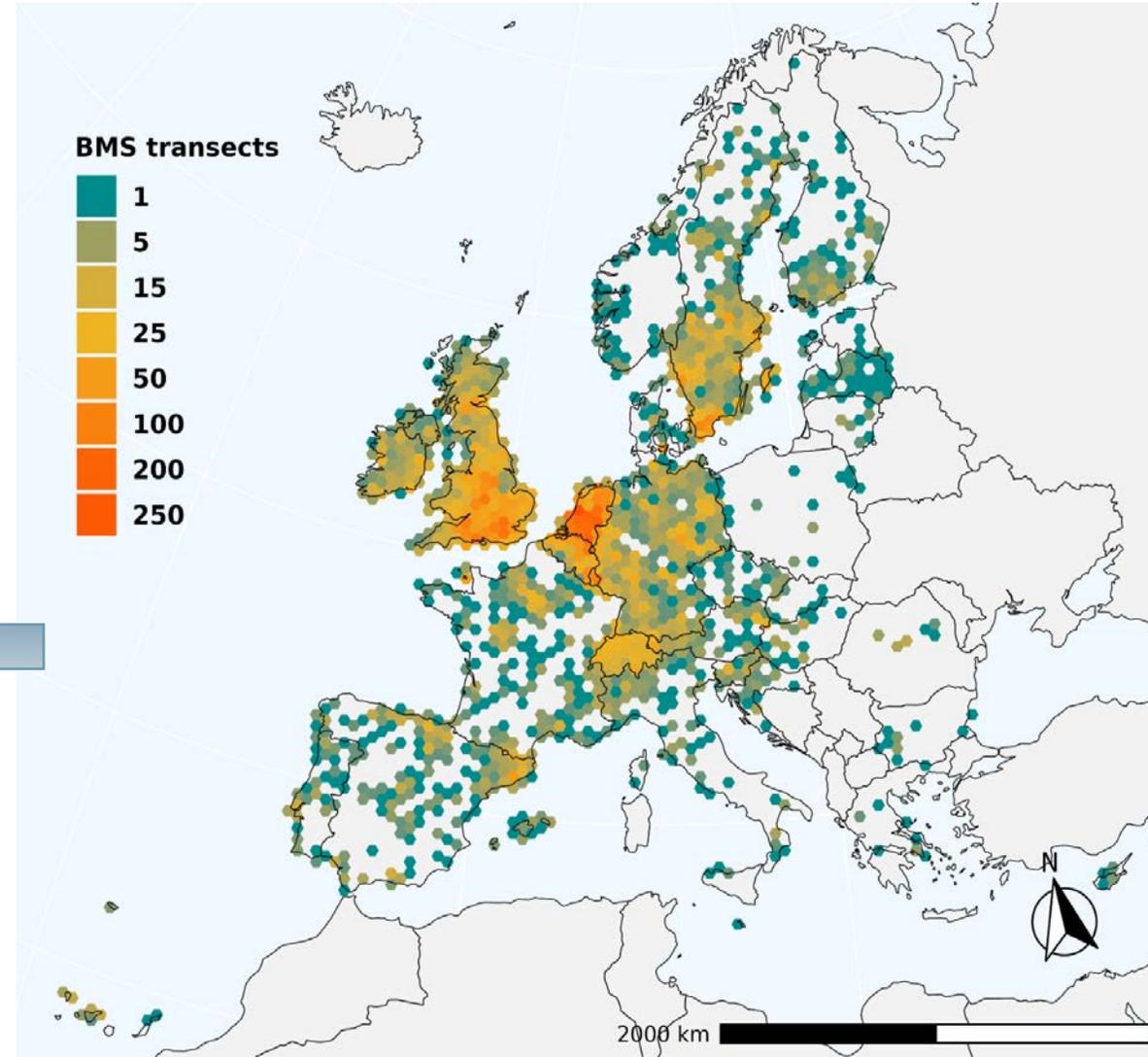
Vergleichen:

- ▶ Länder
- ▶ Biogeografische Regionen
- ▶ Habitate

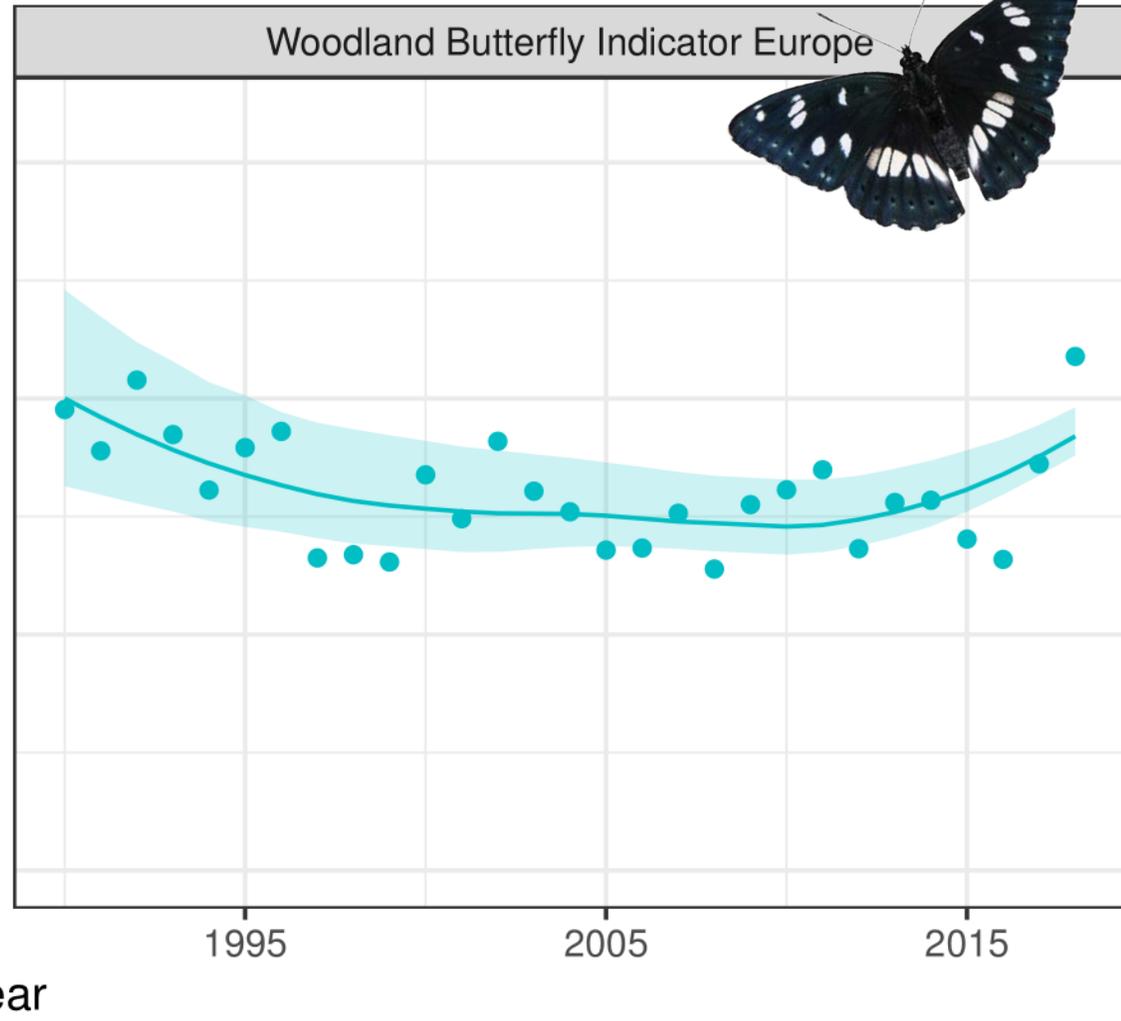
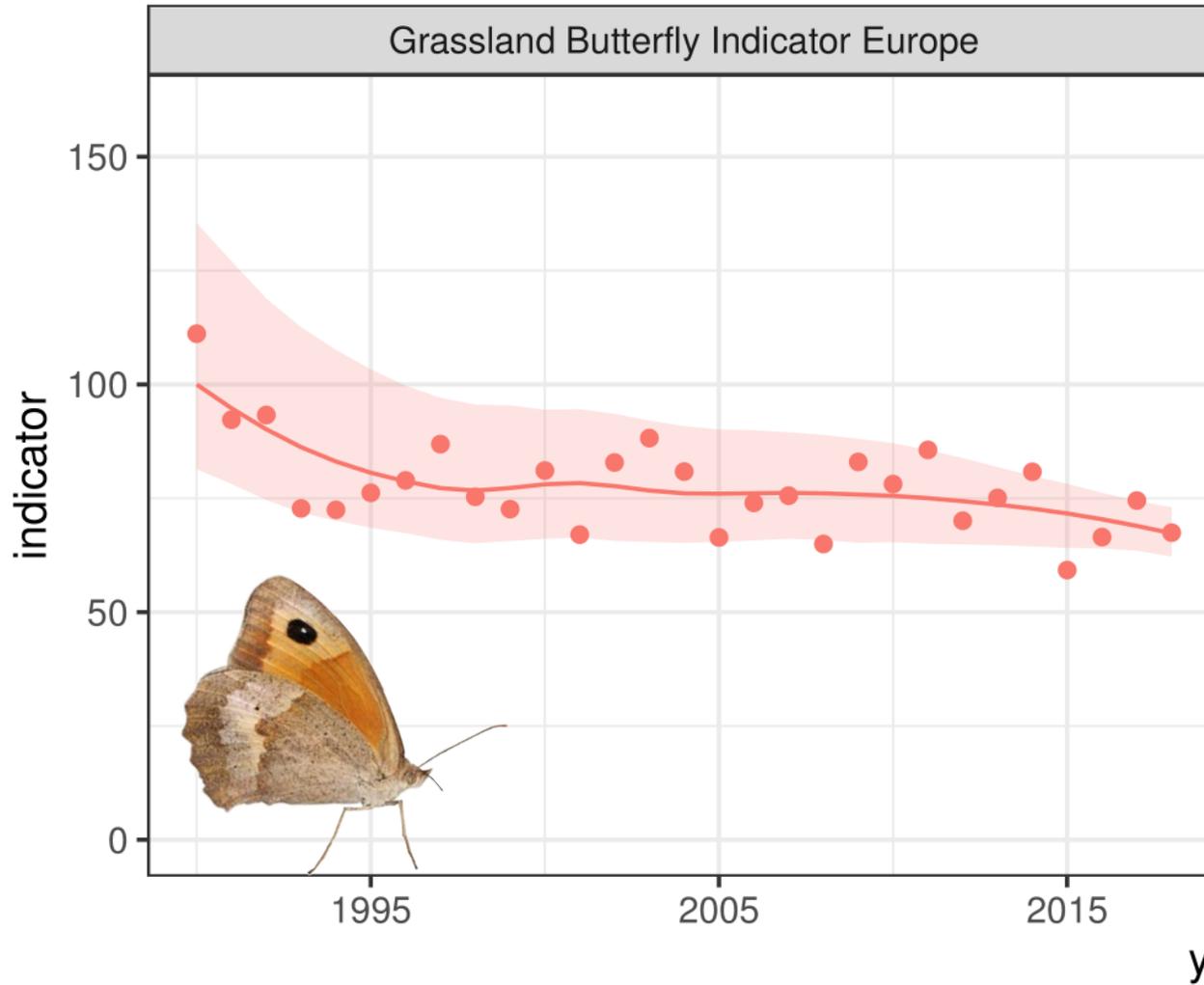
Analyse der Bedrohungen

Trends und Indikatoren:

- ▶ Wiesen, Grünland
- ▶ Wälder
- ▶ Klima



Indikatoren



Tagfalter-Populations-monitoring

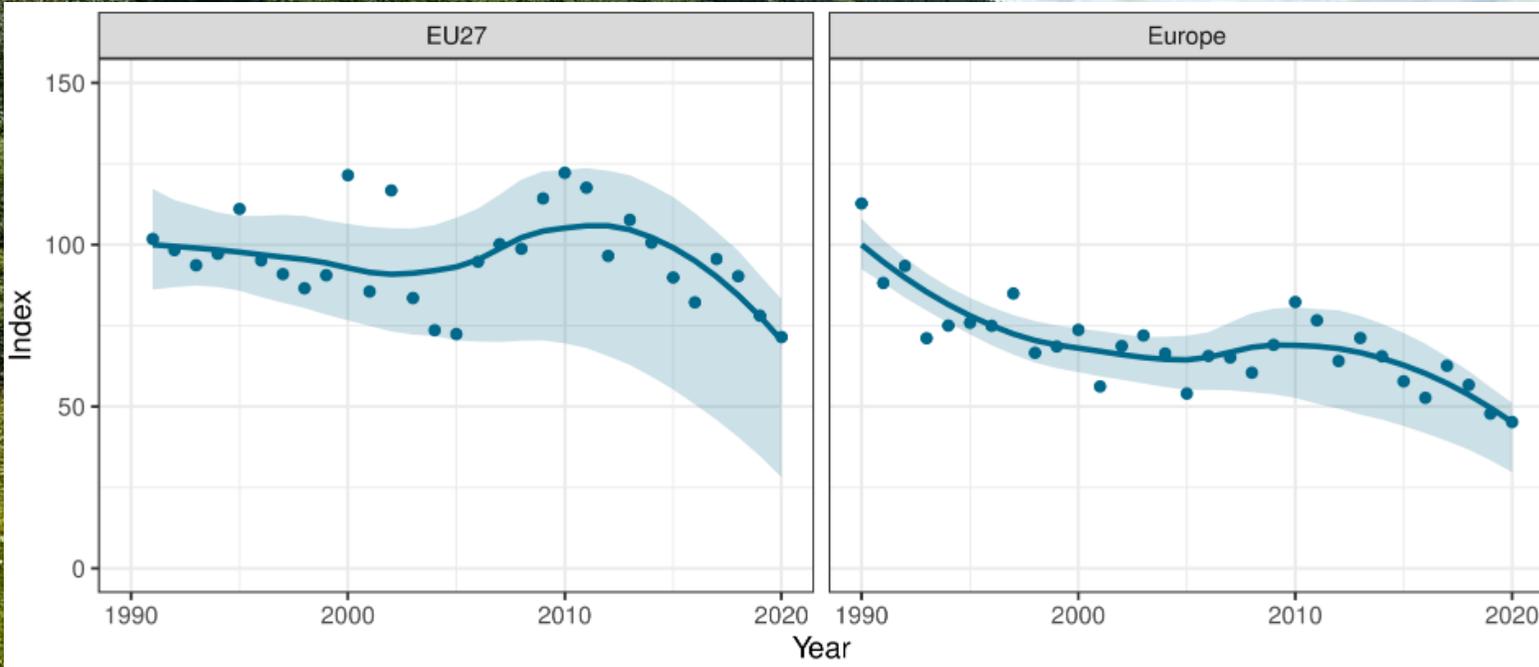
- ▶ Methode ist wissenschaftlich getestet
- ▶ Kann von Ehrenamtlichen Fachleuten ausgeführt werden
- ▶ Tagfalter werden in fast allen EU27 Ländern gezählt
- ▶ Database, Website und App stehen zur Verfügung:
 - Mitmachen ist einfach
- ▶ Allerdings ist mehr Unterstützung notwendig:
Jobs für nationale/regionale Koordinatoren
- ▶ www.butterfly-monitoring.net



Von den Daten zur Politik



Grünland Schmetterlings Indikator



Teil des EU-Indikatorensets für die **Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDG)**: Überwachung der Fortschritte bei der Verwirklichung des SDG 15 zum Schutz, Wiederherstellung und Förderung der nachhaltigen Nutzung terrestrischer Ökosysteme

EU Biodiversitäts Strategie:
Grünlandfalterindikator einer der Indikatoren für die Qualität der Agrarökosysteme

EU-Verordnung über die Wiederherstellung der Natur = Nature Restoration Law
Grünlandfalterindikator einer der Indikatoren für die Qualität der Agrarökosysteme



- 32%

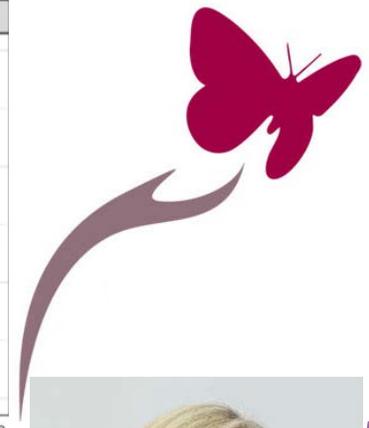
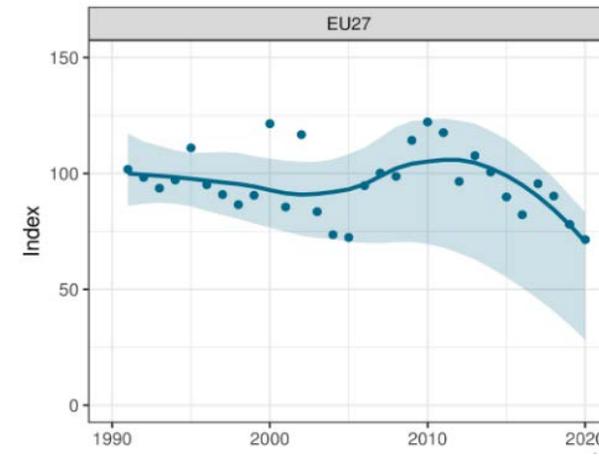


- Der älteste Schmetterlingsindikator: seit 2005
- 17 charakteristische Grünlandarten
- Spezialisierte und weit verbreitete Arten



- 36%

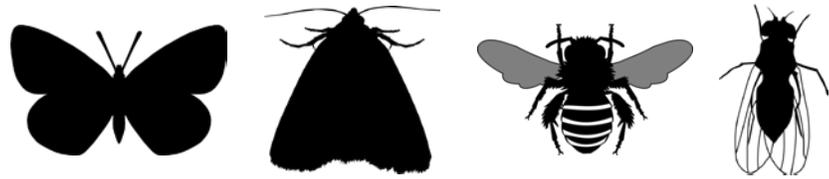
EU-Verordnung Wiederherstellung der Natur = Nature Restoration Regulation



- ▶ Tritt am 18. August 2024 in Kraft
- ▶ Wirksame und flächenbezogene Sanierungsmaßnahmen
- ▶ Ziele: Wiederherstellung von mindestens 20 % der Meeres- und Landflächen in Europa bis 2030 und aller gefährdeten Lebensräume bis 2050
- ▶ Verbindliches Grundsatzdokument 
- ▶ Der **Grünland-Falterindikator** ist einer der drei Indikatoren zum Nachweis der Verbesserung von Agrarökosystemen
- ▶ **Umkehrung des Rückgangs der Bestäuber** und Erreichen eines positiven Trends nach 2030, der alle sechs Jahre zu überwachen ist



Leonore Gewessler



EU Bestäuber-Initiative: erschienen im Januar 2023

- ▶ zielt darauf ab, den alarmierenden Rückgang wildlebender Bestäuber in Europa zu bekämpfen
- ▶ Bestäuber sind Bienen, Schmetterlinge und Schwebfliegen
- ▶ Ziele:
 1. Förderung des Wissens über den Rückgang der Bestäuber, die Ursachen und die Konsequenzen
 2. Verbesserung der Erhaltung von Bestäubern und Bekämpfung der Ursachen des Rückgangs
 3. Förderung der Bewusstseinsbildung und Sensibilisierung der Öffentlichkeit
- ▶ Unverbindliches Grundsatzdokument



Blick nach vorn

EU und nationale Verwaltungen arbeiten intensiv daran, die Erholung von Schmetterlingen und anderen Wildbestäubern sowie deren **Lebensräume** zu unterstützen:

- ▶ Nutzung der eBMS-Ergebnisse und -Indikatoren als Grundlage für Politik und Schutzmassnahmen
- ▶ Weiterer Ausbau der eBMS-Programme, mehr geschulte Ehrenamtliche, Transekte und Beobachtungen in der europäischen Datenbank: **EMBRACE** und **EPIC**
- ▶ Stärkeres **Bewusstsein** für die Notwendigkeit des Schutzes von Bestäubern und Zusammenarbeit von Bürgern, Fachleuten und Regierungen, um dies zu erreichen
- ▶ **ABER**: wir brauchen **Unterstützung** für feste Arbeitsplätze für Koordinatoren auf nationaler Ebene, finanziert durch die Mitgliedstaaten



Blick nach vorn

EU und nationale Verwaltungen arbeiten intensiv daran, die Erholung von Schmetterlingen und anderen Wildbestäubern sowie deren Lebensräumen zu unterstützen:

- ▶ Nutzung der eBMS-Ergebnisse und -Indikatoren als Grundlage für Politik und Schutzmassnahmen
- ▶ Weiterer Ausbau der eBMS-Programme, mehr geschulte Ehrenamtliche, Transekte und Beobachtungen in der europäischen Datenbank: **EMBRACE** und **EPIC**
- ▶ Stärkeres **Bewusstsein** für die Notwendigkeit des Schutzes von Bestäubern und Zusammenarbeit von Bürgern, Fachleuten und Regierungen, um dies zu erreichen
- ▶ **ABER**: wir brauchen **Unterstützung** für feste Arbeitsplätze für Koordinatoren auf nationaler Ebene, finanziert durch die Mitgliedstaaten





gracias obrigado
 Thank you Thank you
 hvala hvala
 takk Thank you
 Thank you
 obrigado obrigado
 Thank you
 dank Děkuji
 dank dank
 tak tak
 grazie grazie
 grazie grazie
 dank dank
 efharisto efharisto
 merci merc
 merci ευχαριστώ
 Ευχαριστώ ευχαριστώ
 gracias gracias
 merci merc
 Děkuji Děkuji
 kiitos kiitos
 gracias gracias

Vielen herzlichen Dank!

*Ehrenamtliche Experten
Koordinatoren*

*Förster
Institutionen
Fachexperten
Europäische Kommission
Mitgliedsstaaten
DG Environment
Phylopics*