

Machen Sie mit!

Internationale Abendsegler - Simultanzählung 2023

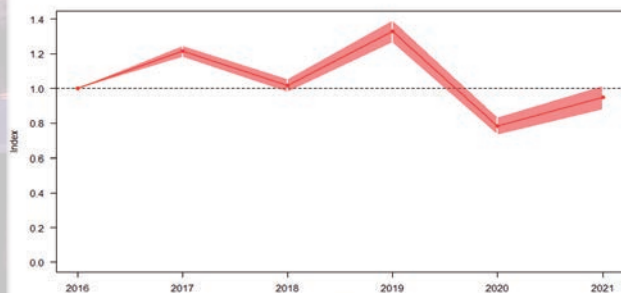
16. bis 24. September 2023

www.fledermausschutz.ch



Warum Grosse Abendsegler zählen?

- Wir wissen kaum etwas über die Bestandesgrößen und -veränderungen.
- Grosse Abendsegler werden am häufigsten von Windenergieanlagen erschlagen.
- Grosse Abendsegler durchqueren auf ihren saisonalen Wanderungen mehrere Länder. Ihr Schutz ist eine internationale Aufgabe.
- Fliegende Grosse Abendsegler lassen sich in der Dämmerung gut beobachten, da sie schon früh ihre Tagesquartiere verlassen.
- 7 europäische Länder machen bereits mit!



Bestandstrends 2016-2021

©KFFÖ

Methoden

Zeitliche Vorgaben

- Zeitraum: 16. bis 24. September 2023
- Zähldauer: 15 Minuten vor bis mindestens 45 Minuten nach Sonnenuntergang (siehe z.B. www.sunrise-and-sunset.com)

Standorte

- Günstige Standorte sind Seen, grosse Flüsse, Teichanlagen, Kläranlagen mit Sickerbecken, Parks oder offenes Kulturland.



Ueli Teufelner, CC BY 2.0

Beobachtungen

- Erfassen Sie die Anzahl gleichzeitig beobachtbarer Abendsegler in 5-Minuten-Intervallen.
- Notieren Sie die Ergebnisse im Beobachtungsblatt.
- Die Verwendung eines Fernglases wird empfohlen, Belegfotos sind erwünscht.
- Am selben Standort soll an mehreren Abenden gezählt werden, wenn möglich an mindestens 3 Abenden pro Standort.

Kennzeichen Grosser Abendsegler

- Grosse Fledermausart mit fast 40 cm Spannweite; lange, schmale Flügel; jagt im freien Luftraum; beim Flügelschlag berühren sich die Flügelspitzen fast unter dem Körper.
- Verwechslungsmöglichkeiten
Kleiner Abendsegler: ähnliche Körperform und Jagdweise aber deutlich kleiner.
Breitflügel-Fledermaus: ähnlich grosse Art, Flügelspitzen berühren sich unter dem Körper aber nicht, viel breitere Flügel.

Akustische Bestimmung

- Falls vorhanden, verwenden Sie bitte unterstützend zu den Sichtbeobachtungen einen handelsüblichen Heterodyn-Detektor zur sicheren Artbestimmung.
- Kennzeichen der Rufe:
typischerweise bei rund 20 kHz, meist zwei Lauttypen alternierend hörbar, die als Plip-Plop wahrgenommen werden. Beispiel unter www.fledermausschutz.ch/schule
- Verwechslungsmöglichkeiten
Kleiner Abendsegler: höhere Ruffrequenz – meist um 25 kHz
Breitflügel-Fledermaus: höhere Ruffrequenz – meist zwischen 24 und 28 kHz, kein Plip-Plop.

Beobachtungsblätter zusenden

- Beobachtungsblätter bitte bis 30. September per Post oder E-Mail übermitteln an fledermaus@zoo.ch oder Zürichbergstrasse 221, 8044 Zürich.
- Nachweise möglichst dokumentieren (Fotos, Videos, Rufaufnahmen etc.) und zusammen mit den Beobachtungsblättern übermitteln.



Flugsilhouetten des Grossen Abendseglers: Gut erkennbar sind die langen, schmalen Flügel. Durch die weit ausholenden Flügelschläge berühren sich die Flügelspitzen fast unter dem Körper.

Beobachtungsblatt Abendseglerzählung 2023

| | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|--|
| Beobachtungsort; Standortebeschreibung: | Datum: | Beobachtungsdauer: von bis | | BeobachterInnen: | | |
| | Höhe ü. M.: | Temperatur: | Wind: <input type="radio"/> windstill <input type="radio"/> leichter Wind <input type="radio"/> starker Wind | Wolken: <input type="radio"/> wolkenlos <input type="radio"/> leicht bewölkt <input type="radio"/> stark bewölkt | | |
| Koordinaten: | Bestimmungsmerkmale optisch: <input type="checkbox"/> Sichtnachweis ohne Hilfsmittel <input type="checkbox"/> Sichtnachweis mit Fernglas <input type="checkbox"/> Sichtnachweis mit Fotobeleg <input type="checkbox"/> andere Hilfsmittel: | | | Bestimmungsmerkmale akustisch: <input type="checkbox"/> Ultraschalldetektor; plip-plop bei ca. 18-22 kHz gehört <input type="checkbox"/> Ultraschalldetektor; Rufaufnahmen <input type="checkbox"/> Echtzeit-Aufnahmegerät (Batlogger, Batcorder etc.) | | |

Anzahl Grosser Abendsegler pro 5-Minuten-Intervall

| | Uhrzeit | 00 - 05 | 05 - 10 | 10 - 15 | 15 - 20 | 20 - 25 | 25 - 30 | 30 - 35 | 35 - 40 | 40 - 45 | 45 - 50 | 50 - 55 | 55 - 60 |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Anzahl Individuen gleichzeitig | 19:00 | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Individuen gleichzeitig | 20:00 | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl Individuen gleichzeitig | 21:00 | | | | | | | | | | | | |

Bitte bis 30. September ausgefüllt zurücksenden an (1 Blatt pro Standort und Abend):

Stiftung Fledermausschutz c/o Zoo Zürich
Zürichbergstrasse 221
8044 Zürich

fledermaus@zoo.ch

www.fledermausschutz.ch