

© Andreas Schäfferling

# Zählhilfe zur Erfassung der Salzastern-Seidenbiene

*(Colletes halophilus)*

Im Rahmen der Mitmachaktion "Vielfalt erforschen" des NABU-MV

Die Salzastern-Seidenbiene ist eine seltene Wildbiene. Wir wollen mit deiner Hilfe herausfinden, ob sie im Projektgebiet vorkommt. Hilf mit, den Status dieser interessanten Wildbienenart für einen wirksamen Artenschutz zu klären! Bitte melde auch, wenn du nur die Nahrungspflanze "Strand-Salzaster" *(Tripolium pannonicum)* findest.

# Wie findest du die Salzastern-Seidenbiene?

## **Wann** ist sie unterwegs?

Sie fliegt hauptsächlich von Mitte August bis Mitte Oktober. Am ehesten findest du sie von 10 bis 12 Uhr, wenn mehr Blüten der Strand-Salzaster noch Nahrung tragen und nicht leer gefressen sind.

## **Wie** erkennst du die Biene und ihre Nahrungspflanze?

Die Strand-Salzaster *(Tripolium pannonicum)* ist eine Pflanze mit gelbem Pollen. Sie blüht von Juli bis September. Ihre Blüten sind in einer Trugdolde vereinigt. Die Blütenblätter am Rand sind lila bis blau, in der Blütenmitte gelb gefärbt. Sie wächst entlang von Küsten auf Salzwiesen. An der Ostseeküste wird sie 20 bis 40 Zentimeter hoch.



© Maike Sprengel-Krause

Die Salzastern-Seidenbiene *(Colletes halophilus)* ist etwas kleiner als eine Honigbiene, ihre Fühler sind deutlich länger. Sie trägt markant weiß gefärbte Hinterleibsringe. Pollen sammelt sie hauptsächlich von der Strand-Salzaster und der Acker-Gänsedistel. Nektar findet sie auch auf einigen anderen Pflanzen.

## **Was** musst du bei der Bienensuche beachten?

Zu allererst ist es hilfreich, wenn du die Strand-Salzaster findest. Um dich den Bienen zu nähern, ohne dass sie dich bemerken, mach dich dabei Stück für Stück kleiner. Versuche auch, keinen Schatten auf sie zu werfen.

## Fotos sind zur Bestimmung der Biene sehr wichtig!

- ✓ Mache ein paar Fotos schon aus weiter Entfernung!
- ✓ Mache weitere, wenn du dich näherst, selbst wenn du dir unsicher bist, ob es sich überhaupt um die Salzastern-Seidenbiene handelt.
- ✓ Warte nicht auf das perfekte Foto.
- ✓ Fotos aus der Nähe sind natürlich noch besser, aber die Biene kann dann schon weggeflogen sein.

# Hier ist Platz für dich!

Vorname *: _____ Nachname *: _____

Geburtstag: _____ Postleitzahl * (Wohnort): _____

Adresszusatz: _____ E-Mail *: _____

Mit wem habe ich gezählt? _____

Dadurch habe ich von der NABU-MV Mitmachaktion „Vielfalt erforschen“ erfahren:

Was motiviert mich zur Teilnahme? _____

NABU-Mitglied: ____ ja ____ nein * Pflichtfelder

Da die Mitmachaktion des NABU-MV „Vielfalt erforschen“ gemeinsam mit unserem Partner naturgucker.de umgesetzt wird, werden deine Meldedaten an naturgucker.de übermittelt. Die Datenschutz-Hinweise findest du unter www.naturgucker.de/app/vielfalt-erforschen und https://mecklenburg-vorpommern.nabu.de/wir-ueber-uns/transparenz/datenschutzhinweise/31555.html.

## Impressum

**Herausgeber**

© 2023 Naturschutzbund Mecklenburg-Vorpommern (NABU-MV), Außenstelle Greifswald
Stralsunder Straße 10
17489 Greifswald
Telefon: 03834 7737883 / E-Mail: Weiterbildung@NABU-MV.de / Internetseite: www.nabu-mv.de

**Text/Redaktion:** Elisabeth Vent, Juliane Brasch, Anja Reuhl

**Gestaltung:** Elisabeth Vent

Das Projekt Vernetzte Vielfalt wird gefördert im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz.

Gefördert im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Gefördert durch:

Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Bundesamt für Naturschutz

BaltCF

OSTSEESTIFTUNG

BINGO!

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

# Zählbogen

**Datum:** _____ **Uhrzeit:** _____

**Ort der Zählung:** _____

| **Salzastern-Seidenbiene** | **Strand-Salzaster** |
|---|---|
| **Anzahl**: _____ | **Anzahl**: _____ |
| **Aktivität**: ____ Blüte besuchend<br>____ umherfliegend | **Zustand:** knospend<br>blühend<br>verblüht |
| <br>© Andreas Schäfferling | **Abstand zur nächsten Strand-Salzaster**:<br>10 Meter<br>50 Meter<br>100 Meter |
| **Bemerkung:** | **Bemerkung**:<br>© Maike Sprengel-Krause |

Bitte übertrage deine Beobachtungen und Fotos in die App:
www.naturgucker.de/app/vielfalt-erforschen

Oder schicke uns die zweite Hälfte deiner Zählhilfe und bestenfalls ein paar Fotos über unsere E-Mailadresse (Weiterbildung@NABU-MV.de) oder per Post an:
Naturschutzbund Mecklenburg-Vorpommern (NABU MV), Außenstelle Greifswald, Stralsunder Straße 10, 17489 Greifswald.

## Vielen Dank für deine Hilfe!