



Steckbrief: *Spergularia segetalis* (L.) G. DON – Saat-Schuppenmiere (Caryophyllaceae)

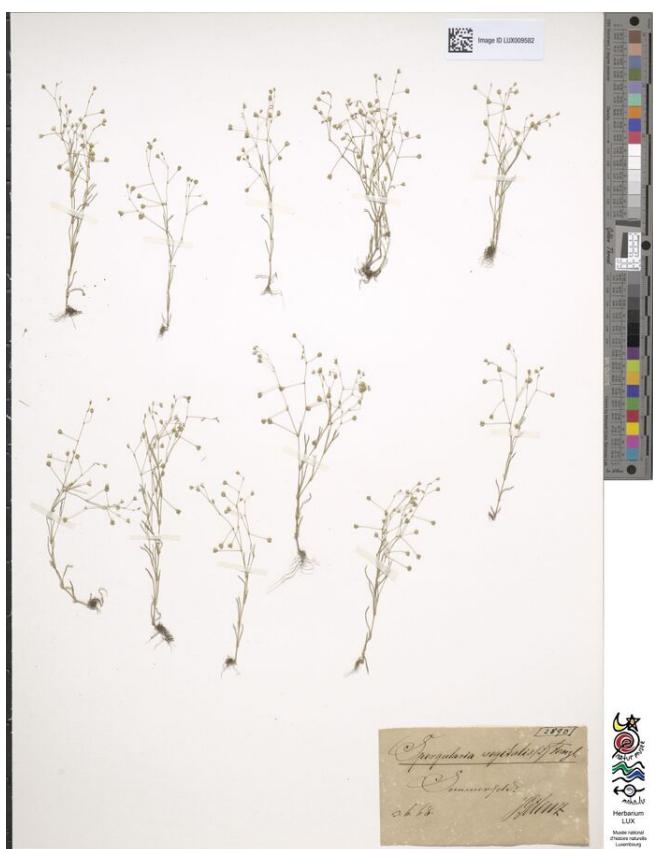
Weitere Angaben aus Abfragen der Roten Listen (BfN-Prüflisten) ...

Angaben zum Artnamen *Spergularia segetalis* (L.) G. Don (Abfragezeit: 30. Oktober 2024, 12.20 Uhr):

- anerkannte Namen: *Spergularia segetalis* (L.) G. Don^[1]; *Spergularia segetalis*^[2]; *Spergularia segetalis* (L.) G. Don^[3];
- Synonyme: Bas.: *Alsine segetalis* L. ^[3]; *Delia segetalis* (L.) Dumort. ^[3];

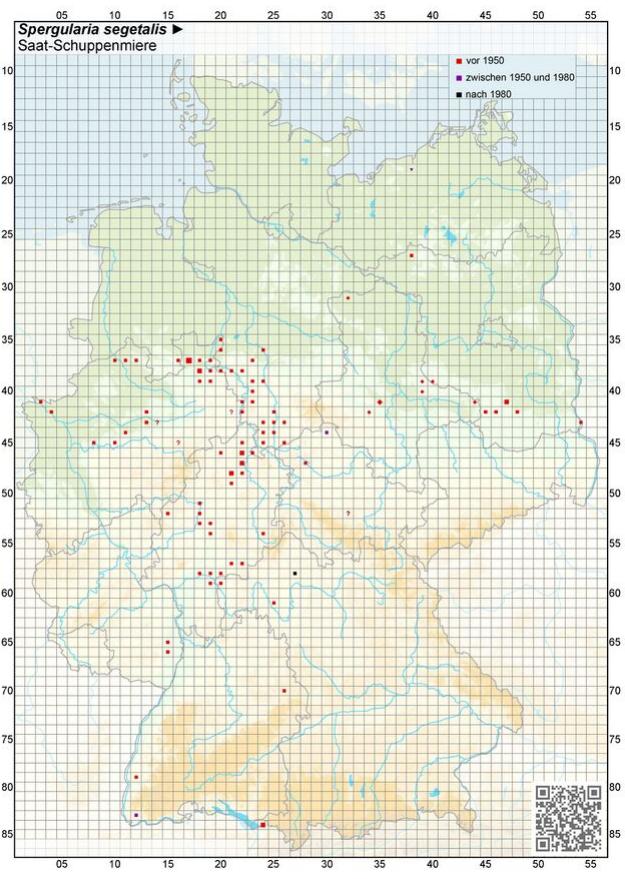
Biologie und Ökologie		
Gefährdung ausgestorben (Metzing et al. 2018)	Verantwortung besonders hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	Verbreitung in Deutschland in Deutschland ausgestorben (Metzing et al. 2018)
Gefährdungsursachen Intensivierung der Landwirtschaft (Kobierski & Ryś 2014)	Standort sandig-lehmige bis tonige Äcker, kalkmeidend (Müller et al. 2021)	Beschreibung Stängel aufrecht, 3–10 cm, kahl, im oberen Teil verzweigt, Blätter 10–15 mm lang, pfriemlich, Kelchblätter weiß, trockenhäutig, mit grünem Mittelnerv, weiße Kronblätter viel kürzer als der Kelch (FloraWeb 2022)
Lebensform Therophyt (BiolFlor 2022)	Lebensdauer einjährig (Müller et al. 2021)	Mykorrhizierung unbekannt
Blütezeit Juni bis Juli (BiolFlor 2022)	Bestäubung Selbstbestäubung, selten Insektenbestäubung (Knut 1898)	Kompatibilität selbstkompatibel (East 1940)
Frucht und Samen 3-klappige Kapsel	Samenzahl- und Gewicht unbekannt	Samenreife und Ausbreitung Epizoochorie, Anemochorie (FloraWeb 2022)
Kultursprüche		
Wasserbedarf Feuchte- bis Nässezeiger (Ellenberg et al. 1992)	pH-Spezifität Säure- bis Mäßig-säurezeiger (Ellenberg et al. 1992)	Substratspezifität sandig-lehmig bis tonig, kalkmeidende Böden (Müller et al. 2021)
Lichtbedarf Volllichtpflanze (Ellenberg et al. 1992)	Nährstoffbedarf indifferent (Ellenberg et al. 1992)	Temperaturansprüche Mäßigwärme- bis Wärmezeiger (Ellenberg et al. 1992)
Vermehrung unbekannt	Keimungsansprüche Skarifikation, Keimungstemperatur 22/14 °C (Photoperiode 14/10) Keimungsrate 30 % (WIPs-De)	Keimungsdauer t'50-Wert: 8,0 Tage (WIPs-De)
Schädlinge unbekannt	Dormanz und Samenlebensdauer unbekannt, wahrscheinlich physiologische Dormanz* (<i>S. media</i> , Baskin & Baskin 1998); unbekannt, Samenbank kurzlebig, mindestens 1 Jahr bis maximal 5 Jahre* (<i>S. rubra</i> , Thompson et al. 1997)	Hybridisierung unbekannt
* Angabe bezieht sich auf die Gattung		
Sonstiges		
-		

Abbildung



Herbarbeleg von *Spergularia segetalis*
(Foto: Nationales Naturgeschichtsmuseum Luxemburg)

Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Heinken-Smidová A., Plank A. (2024) Steckbrief *Spergularia segetalis*, erstellt am 12.10.2022, zuletzt bearbeitet 30.10.2024. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzenschutz.de/>, https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php/Spergularia_segetalis.

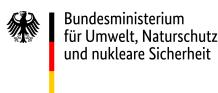
Literatur

- Baskin C. C., Baskin J. M. (1998) Seeds: ecology, biogeography, and evolution of dormancy and germination. Academic Press Elsevier, California. 666 S.
- BiolFlor (2022) BiolFlor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www.ufz.de/BiolFlor/index.jsp>. Zugriff am 30.06.2022.
- East E.M. (1940) The distribution of self-sterility in the flowering plants. Proceedings of the American Philosophical Society 82:449–518
- Ellenberg H., Weber H. E., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulissen D. (1992) Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobotanica 18. 2. überarbeitete Auflage.
- Knuth P., Appel O., Loew E., Müller H., Sprengel C. (1898) Handbuch der Blütenbiologie, unter Zugrundelegung von Hermann Müllers Werk: „Die Befruchtung der Blumen durch Insekten.“ – Einleitung und Literatur. Band 1. Wilhelm Engelmann Leipzig. 436 S.
- Kobierski, P., Ryś, R. (2014) *Spergularia segetalis* (L.) G. Don. Muchotrzew zbożowy (delia polna). Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Polish red data book of plants. Pteridophytes and flowering plants. Third edition revised and expanded Polish Academy of Sciences, Institute of Nature Conservation: 135–136.
- Metzing D., Hofbauer N., Ludwig G., Matzke-Hajek G. (2018) Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 7: Pflanzen. Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (7). 784 S.
- Müller F., Ritz C. M., Welk E., Wesche K. (Hrsg.) (2021) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 22. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin. 959 S.
- Netzwerk Phytodiversität Deutschlands e.V. (NetPhyD) und Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Hrgs.) (2013) Verbreitungsatlas der Farm- und Blütenpflanzen Deutschlands. Landwirtschaftsverlag, Münster.
- Oberdorfer E. (1990) Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 6. überarbeitete u. erg. Auflage, Stuttgart, Eugen Ulmer GmbH & Co. 1050 S.
- Thompson K., Bakker J. P., Bekker, R. M. (1997) The Soil Seed Banks of North West Europe: Methodology, density and Longevity. Cambridge University Press, Cambridge. 276 S.
- WIPs-De Beobachtungen aus dem Projekt Wildpflanzenschutz Deutschland, Projektlaufzeit 2018–2023.

Quellenangaben der BfN-Prüflisten/Rote Listen

1. Metzing, D.; Garve, E.; Matzke-Hajek, G.; Adler, J.; Bleeker, W.; Breunig, T.; Caspari, S.; Dunkel, F.G.; Fritsch, R.; Gottschlich, G.; Gregor, T.; Hand, R.; Hauck, M.; Korsch, H.; Meierott, L.; Meyer, N.; Renker, C.; Romahn, K.; Schulz, D.; Täuber, T.; Uhlemann, I.; Welk, E.; Weyer, K. van de; Wörz, A.; Zahlheimer, W.; Zehm, A. & Zimmermann, F. (2018): Rote Liste und Gesamtartenliste der Farm- und Blütenpflanzen (Tracheophyta) Deutschlands. – In: Metzing, D.; Hofbauer, N.; Ludwig, G. & Matzke-Hajek, G. (Red.): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 7: Pflanzen. – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (7): 13–358. (Datenquellen: checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/43; taxon/34676 – für das Gebiet Deutschland)
2. BfN (2020): Rekonstruierte Checkliste zu Korneck, D.; Schnittler, M. & Vollmer, I. (1996): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta) Deutschlands. – In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz). – Schriftenreihe für Vegetationskunde 28: 21–187. (Datenquellen: checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/251; taxon/313830 – für das Gebiet Deutschland)
3. Buttler, K. P.; May, R. & Metzing D. (2018): Liste der Gefäßpflanzen Deutschlands. - BfN-Skripten 519, 286 S. (Datenquellen: checklisten.rotelistezentrum.de/api/public/1/checklist/355; taxon/557991 – für das Gebiet Deutschland)

Erarbeitet im Rahmen des Projektes „WIPs-De – Aufbau eines nationalen Verbundes zum Schutz gefährdeter Wildpflanzenarten in besonderer Verantwortung Deutschlands“.



Bundesamt für
Naturschutz



Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz.

Abgerufen von „https://wiki.bgbm.org/wips-daten/index.php?title=Spergularia_segetalis&oldid=2998“ (Mittwoch, den 30.10.2024)