

Anhang zum Artikel: Katzenmayer et al. (2025) Insektenschutzstreifen zur Steigerung der Diversität und Biomasse von Arthropoden. – Anliegen Natur 47(2);

[www.anl.bayern.de/publikationen/anliegen/doc/an47203katzenmayer et al 2025 insektenschutzstreifen.pdf](http://www.anl.bayern.de/publikationen/anliegen/doc/an47203katzenmayer_et_al_2025_insektenschutzstreifen.pdf).

Der Anhang wurde von der Anliegen Natur-Redaktion nicht bearbeitet. Für Inhalt und Form sind allein die Autoren verantwortlich.

Weitere Literatur zum Thema Insektenschutzstreifen und ihre Wirkungen

- Arbeiter, S., Helmecke, A., & Bellebaum, J. (2017): Do Corncrakes *Crex crex* Benefit from Unmown Refuge Strips?. *Bird Conservation International* 27 (4): 560–67.
<https://doi.org/10.1017/S0959270916000447>.
- Bauer, T., Warzecha, D., Höfer, H. & Verhaagh, M. (2019): Empfehlungen zur Pflege von Grünflächen der Stadt Karlsruhe unter besonderer Berücksichtigung der Diversität von Insekten und anderen Kleintieren. Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe.
- Birkhofer, K., Buxton, M., Feng, L., Simba, L. & Diekötter, T. (2024): Conserving Insects for the Provision of Ecosystem Services. In *Routledge Handbook of Insect Conservation*. Routledge.
- Boob, M., Grant, K., Thumm, U., & Elsässer, M. (2023): Mehr Artenvielfalt auf Intensivwiesen. *BWagrar* 29.2023.
- Bosshard, A., Ö+L GmbH, Oberwil-Liel, Stäheli, B. & Koller, N. (2010): Ungemähte Streifen in Wiesen verbessern die Lebensbedingungen für Kleintiere. – *AGRIDEA Merkblatt*, Lindau-Lausanne: 4 S.;
- Bosshard, A., Ö+L GmbH, Oberwil-Liel, Stäheli, B. & Koller, N. (2010): Ungemähte Streifen in Wiesen verbessern die Lebensbedingungen für Kleintiere. – *AGRIDEA Merkblatt*, Lindau-Lausanne.
- Bräu, M., Bolz, R., Kolbeck, H., Nummer, A., Voith, J. & Wolf, W. (2013): *Tagfalter in Bayern* - Stuttgart, Verlag Eugen Ulmer. 784 S.
- Broyer, J. (2003): Unmown refuge areas and their influence on the survival of grassland birds in the Saône valley (France). *Biodiversity and Conservation* 12, 1219–1237.
<https://doi.org/10.1023/A:1023099901308>
- Bruppacher, L., Pellet, J., Arlettaz, R. & Humbert, J.-Y. (2016): Simple Modifications of Mowing Regime Promote Butterflies in Extensively Managed Meadows: Evidence from Field-Scale Experiments' *Biological Conservation* 196 (April):196–202. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2016.02.018>.
- Bundschuh, R., Schmitz, J., Bundschuh, M. & Brühl, C. A. (2012): Does insecticide drift adversely affect grasshoppers (Orthoptera: Saltatoria) in field margins? A case study combining laboratory acute toxicity testing with field monitoring data. – *Environmental Toxicology and Chemistry*, 31(8): 1874-1879.
- Buri, P., Humbert, J.-Y., & Arlettaz, R. (2014): Promoting Pollinating Insects in Intensive Agricultural Matrices: Field-Scale Experimental Manipulation of Hay-Meadow Mowing Regimes and Its Effects on Bees. *PloS One* 9 (January): e85635. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0085635>.

- Buri, P., Arlettaz, R. & Humbert, J.-Y. (2013): Delaying mowing and leaving uncut refuges boosts Orthopterans in extensively managed meadows. – *Agric., Ecosyst. a. Envir.* 181: 22–30; doi: 10.1016/j.agee.2013.09.003.
- Buri, P., Humbert, J.-Y., Stańska, M., Hajdamowicz, I., Tran, E., et al. (2016). Delayed mowing promotes planthoppers, leafhoppers and spiders in extensively managed meadows (A. Stewart & N. Littlewood, Eds.). *Insect Conservation and Diversity*, 9, 536–545.
- Deutscher Verband für Landschaftsplanung (DVL) e. V. (2018): Naturschutzberatung in Schleswig-Holstein – Maßnahmensteckbrief: Ergänzende Maßnahmen im Grünland. 1. Auflage, November 2018.
- Dieterich, M., Dorsch, H. & Bahrs, E. (2021): Übersicht möglicher Biodiversitätsmaßnahmen. Wissenschaftliche Begleitung der Auswahl und Einrichtung von Biodiversitäts-Demobetrieben in Baden-Württemberg 3.2 Maßnahmenkatalog - Grünland 22. Institut für Landschaftsökologie und Naturschutz Südwest.
- Elliott, T., Thompson, A., Klein, A.-M., Albert, C., Eisenhauer, N., Jansen, F., Schneider, A. et al. (2023): Abandoning Grassland Management Negatively Influences Plant but Not Bird or Insect Biodiversity in Europe. *Conservation Science and Practice* 5 (10): e13008. <https://doi.org/10.1111/csp2.13008>.
- Fartmann, T. (2017): Überleben in fragmentierten Landschaften - Grundlagen für den Schutz der Biodiversität Mitteleuropas in Zeiten des globalen Wandels. – *Naturschutz und Landschaftsplanung* 49 (9): 277-282.
- Fartmann, T., Jedicke, E., Stuhldreher, G. & Streitberger, M. (2021): Insektensterben in Mitteleuropa. Ursachen und Gegenmaßnahmen, Praxisbibl – 1–303 S.; (Eugen Ulmer KG) Stuttgart.
- Frenzel, T., Rischen, T. & Fischer, K. (2022): Humid Grassland Fallows Promote Spider Diversity in a Traditionally Managed Landscape'. *Basic and Applied Ecology* 63 (September):59–70. <https://doi.org/10.1016/j.baae.2022.05.007>.
- Frenzel, T., Wörsdörfer, A., Khedhiri, S., Di Giulio, M., Leus, F., Lipperts, M.-J., Martin, D. & Fischer, K. (2021): Grassland fallows as key for successful insect conservation. – *Insect Conservation and Diversity* 14(6): 837-850.
- Frieß, T., Holzer, E., Koschuh, A., Platz, A., Wagner, H. & Wieser, B. (2010): Tierökologische Untersuchung zur Bedeutung von Altgrasstreifen im Europaschutzgebiet Südoststeirisches Hügelland. – Verein Lebende Erde im Vulkanland, Graz.
- Gardiner, T. & Hassall, M. (2009): Does microclimate affect grasshopper populations after cutting of hay in improved grassland? – *Journal of Insect Conservation* 13(1): 97–102.
- Gardiner, T., Gardiner, M. & Cooper, N. (2011): Grasshopper strips prove effective in enhancing grasshopper abundance in Rivenhall Churchyard, Essex, England. – *Conservation Evidence* 2011(8): 31–37.
- Gigon, A., Rocker, S. & Walter, T. (2010): Praxisorientierte Empfehlungen für die Erhaltung der Insekten- und Pflanzenvielfalt mit Ried-Rotationsbrachen. – ART-Bericht 721: 1–12.
- Gigon, A., Rocker, S., & Walter, T. (2010): Praxisorientierte Empfehlungen für die Erhaltung der Insekten- und Pflanzenvielfalt mit Ried-Rotationsbrachen. – Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon, ART-Berichte, 721.

- Grant, K., Thumm, U., Boob, M., & Waibel, B. (2022): Floristische und faunistische Untersuchungen extensivierter Grünlandstreifen und Verwertbarkeit der Aufwüchse - unveröffentlichter Abschlussbericht
- Grime, J.P. (2001): *Plant Strategies, Vegetation Processes and Ecosystem Properties*. – Wiley, Chichester.
- Guido, M. & Gianelle, D.(2001): Distribution Patterns of Four Orthoptera Species in Relation to Microhabitat Heterogeneity in an Ecotonal Area. *Acta Oecologica* 22 (3): 175–85. [https://doi.org/10.1016/S1146-609X\(01\)01109-2](https://doi.org/10.1016/S1146-609X(01)01109-2).
- Handke, K., Otte, A. & Donath, T. W. (2011): Alternierend spät gemähte Altgrasstreifen fördern die Wirbellosenfauna in Auenwiesen: Ergebnisse aus dem NSG 'Kühkopf-Knoblochsau'. – *Naturschutz und Landschaftsplanung* 43: 280–288.
- Haysom, K. A, McCracken, D. I, Foster, G. N, Sotherton, N. W. (2004): Developing grassland conservation headlands: response of carabid assemblage to different cutting regimes in a silage field edge. In: *Agriculture, Ecosystems & Environment* 102 (3), S. 263–277. DOI: 10.1016/j.agee.2003.09.014."
- Hecker, L. P., Wätzold, F., Yang, X. & Birkhofer, K. (2022): Squeeze It or Leave It? An Ecological-Economic Assessment of the Impact of Mower Conditioners on Arthropod Populations in Grassland. *Journal of Insect Conservation* 26 (3): 463–75. <https://doi.org/10.1007/s10841-022-00392-5>.
- Humbert, J.-Y., Ghazoul, J., Richner, N. & Walter, T. (2012): Uncut Grass Refuges Mitigate the Impact of Mechanical Meadow Harvesting on Orthopterans. *Biological Conservation* 152 (August): 96–101. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2012.03.015>.
- Humbert, J.-Y., Richter, N., Sauter, J. & Walter, T. (2010): Wiesen-Ernteprozesse und ihre Wirkung auf die Fauna. – *ART-Ber.* 724: 12 S.
- Käser, J. & Urbscheit, S. (2016): Rückzugsstreifen. Kanton Zürich, Baudirektion. Amt für Landschaft und Natur.
- Klink, R. v., Boch, S., Buri, P., Rieder, N. S., Humbert, J.-Y. & Arlettaz, R. (2017): No Detrimental Effects of Delayed Mowing or Uncut Grass Refuges on Plant and Bryophyte Community Structure and Phytomass Production in Low-Intensity Hay Meadows. *Basic and Applied Ecology* 20 (May): 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.baae.2017.02.003>.
- Klink, R. van, Menz, M. H. M., Baur, H., Dosch, O., Kühne, I., Lischer, L., Henryk Luka, et al. (2019): Larval and Phenological Traits Predict Insect Community Response to Mowing Regime Manipulations. *Ecological Applications* 29 (4): e01900. <https://doi.org/10.1002/eap.1900>.
- Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen (2023): Gas(streifen) beim Schnitt stehen lassen. Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen Standortentwicklung, Ländlicher Raum. <https://www.landwirtschaftskammer.de/landwirtschaft/naturschutz/biodiversitaet/teillaechen/extensivierung/index.htm>.
- Lebeau, J., Wesselingh, R. A. & Van Dyck, H. (2015): Butterfly Density and Behaviour in Uncut Hay Meadow Strips: Behavioural Ecological Consequences of an Agri-Environmental Scheme. *PloS One* 10 (8): e0134945. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0134945>.

- Martin, D. (2020): Atlas zur Verbreitung und Ökologie der Spinnen (Araneae) Mecklenburg-Vorpommerns. Band 1. 1. Auflage. Beiträge zur floristischen und faunistischen Erforschung des Landes Mecklenburg-Vorpommern. – STEFFEN MEDIA GmbH, Friedland.
- Martin, D. (2021) Atlas zur Verbreitung und Ökologie der Spinnen (Araneae) Mecklenburg-Vorpommerns. Band 2. 1. Auflage. Beiträge zur floristischen und faunistischen Erforschung des Landes Mecklenburg-Vorpommern. – STEFFEN MEDIA GmbH, Friedland.
- Meyer, S., Unternährer, D., Arlettaz, R., Humbert, J.-Y. & Menz, M. H. M. (2017): Promoting Diverse Communities of Wild Bees and Hoverflies Requires a Landscape Approach to Managing Meadows. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 239 (February):376–84. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2017.01.037>.
- Müller, M. & Bosshard, A. (2010): Altgrasstreifen fördern Heuschrecken in Ökowiesen - Eine Möglichkeit zur Strukturverbesserung im Mähgrünland. – *Naturschutz und Landschaftsplanung* 42: 212–217.
- Potts, S. G., Woodcock, B. A., Roberts, S. P. M., Tscheulin, T., Pilgrim, E. S., Brown, V. K. & Tallowin, J. R. (2009): Enhancing Pollinator Biodiversity in Intensive Grasslands. *Journal of Applied Ecology* 46 (2): 369–79. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2664.2009.01609.x>.
- Prochnow, A. & Meierhöfer, J. (2003): Befahrmuster bei der Grünlandmahd – Faunaschonung und Aufwendungen. – *Agrartechn. Forsch.* 9/4: 36–43.
- Révész, K., Gallé, R., Humbert, J.-Y. & Batáry, P. (2025): Effects of Uncut Refuge Management on Grassland Arthropods – A Systematic Review. *Global Ecology and Conservation* 57 (January):e03381. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03381>.
- Révész, K., Torma, A., Szabó, M., Korsoveczky, L., Gallé-Szpisjak, N., Batáry, P. & Gallé, R. (2024): Supportive effect of uncut refuge strips on grassland arthropods may depends on the amount and width of strips. *Journal of Applied Ecology*.
- Řezáč, M. & Heneberg, P. (2018): Effects of Uncut Hay Meadow Strips on Spiders. *Biologia* 73 (1): 43–51. <https://doi.org/10.2478/s11756-018-0015-8>.
- Ringel, H., Frase, T., Hampel, J. & Muster, C. (2023): Entomologische Untersuchungen für ad-hoc Maßnahmen: Laufkäfer, Spinnen, Wasserkäfer, Vegetation. „Mehr Respekt vor dem Insekt". ILN (Institut für Landschaftsökologie und Naturschutz), Greifswald. Endbericht an das Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt des Landes Mecklenburg-Vorpommern. 92 S.. figshare. Online resource. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.24434191.v3>
- Ritschel-Kandel, G. (1984): Hilfsprogramm für Spinnen und Insekten - ungedüngte Altgrasstreifen. – *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg* 25: 1–28.
- Rossier, L. C. P., Auberson, C., Arlettaz, R. & Humbert, J.-Y. (2023): Effects of Uncut Grass Refuges on the Plant Community of Extensively Managed Hay Meadows. *Basic and Applied Ecology* 72 (November): 38–44. <https://doi.org/10.1016/j.baae.2023.07.003>.
- Rothenwöhrer, C., Scherber, C. & Tscharnkte, T. (2013): Grassland Management for Stem-Boring Insects: Abandoning Small Patches Is Better than Reducing Overall Intensity. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 167 (March):38–42. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.01.005>.
- Scherer, G. & Fartmann, T. (2024): Caterpillar Loss through Grassland Harvest Differs between Two Related Butterfly Species of Conservation Concern. *Insect Conservation and Diversity* 17 (1): 77–87. <https://doi.org/10.1111/icad.12692>.

- Schmidt, M. H., Rocker, S., Hanafi, J. & Gigon, A. (2008): Rotational Fallows as Overwintering Habitat for Grassland Arthropods: The Case of Spiders in Fen Meadows. *Biodiversity and Conservation* 17 (12): 3003–12. <https://doi.org/10.1007/s10531-008-9412-6>.
- Schwarz, C., Fumy, F., Drung, M. & Fartmann, T. (2023): Insect-Friendly Harvest in Hay Meadows – Uncut Refuges Are of Vital Importance for Conservation Management’ *Global Ecology and Conservation* 48 (December):e02731. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02731>.
- Steidle, J. L. M., Kimmich, T., Csader, M. & Betz, O. (2022): Negative Impact of Roadside Mowing on Arthropod Fauna and Its Reduction with “Arthropod-Friendly” Mowing Technique. *Journal of Applied Entomology* 146 (5): 465–72. <https://doi.org/10.1111/jen.12976>.
- Strobel, C., & Hölzel, N. (1994). Pflege- und Entwicklungskonzept.
- Tscharntke, T., Steffan-Dewenter, I., Kruess, A., & Thies, C. (2002): Characteristics of Insect Populations on Habitat Fragments: A Mini Review. *Ecological Research* 17(2): 229-39. <https://doi.org/10.1046/j.1440-1703.2002.00482.x>.
- Umweltstiftung Michael Otto und Deutscher Bauernverband e.V. (Hrsg.)(2023): F.R.A.N.Z. Zwischenbilanz 2023 – Aktuelle Erkenntnisse aus dem F.R.A.N.Z.- Projekt. 54 S., www.franz-projekt.de
- Unterweger, P., Klammer, J., Unger, M. & Betz, O. (2018): Insect hibernation on urban green land: a winter-adapted mowing regime as a management tool for insect conservation. *BioRisk* 13, 1-29.
- Van de Poel, D. & Zehm, A. (2014): Die Wirkung des Mähens auf die Fauna der Wiesen - Eine Literaturschau für den Naturschutz. – *ANLiegen Natur* 36: 36–51
- Van Klink, R., Boch, S., Buri, P., Rieder, N. S., Humbert, J.-Y. & Arlettaz, R. (2017): No Detrimental Effects of Delayed Mowing or Uncut Grass Refuges on Plant and Bryophyte Community Structure and Phytomass Production in Low-Intensity Hay Meadows’ *Basic and Applied Ecology* 20 (May):1–9. <https://doi.org/10.1016/j.baae.2017.02.003>.
- Woodcock, B. A., Potts, S. G., Tscheulin, T., Pilgrim, E., Ramsey, A. J., Harrison-Cripps, J. et al. (2009): Responses of invertebrate trophic level, feeding guild and body size to the management of improved grassland field margins. In: *The Journal of Applied Ecology* 46 (4), S. 920–929. DOI: 10.1111/j.1365-2664.2009.01675.x."
- Zehm, A. (nd.): Refugien und Insektenschutzstreifen. unpublished.

Für die Traitanalyse herangezogene Literatur:

- ARAMOB - Ökologische Daten für die Forschung: <https://aramob.de/de/daten/spinnenarten-in-deutschland/>. Zugriff: 03.2024.
- Baehr, B. & Baehr, M. (1987): Welche Spinne ist das? kleine Spinnenkunde für jedermann. Franckh.
- Baur, B., Roesti, C., Bauer, H. & Roesti, D. (2006): Die Heuschrecken der Schweiz. 1. Aufl. Bern Stuttgart Wien: Haupt.
- Bayrisches Landesamt für Umwelt & Bayrische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (2020): Handbuch der Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora Habitat-Richtlinie in Bayern. – 175 S. + Anlage, Augsburg & Freising-Weihenstephan.
- Bayrisches Landesamt für Umwelt & Bayrische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (2020): Handbuch der Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora Habitat-Richtlinie in Bayern. – 175 S. + Anlage, Augsburg & Freising-Weihenstephan.
- Bees Wasps & Ants Recording Society (nd.): Datenbank der Bees Wasps & Ants Recording Society ein: <https://bwars.com/>.
- Bellmann, H. (1993): Heuschrecken: beobachten - bestimmen. 3. unveränd. Aufl. Augsburg: Naturbuch-Verl.
- Bellmann, H. (2010): Der Kosmos-Spinnenführer: über 400 Arten Europas. Kosmos.
- Bink, F. A. (1992): Ecologische Atlas Van De Dagvlinders An Noordwest-Europa. Schuyt & Co., 1992.
- Bräu, M., Bolz, R., Kolbeck, H., Nummer, A., Voith, J. & Wolf, W. (2013): Tagfalter in Bayern - Stuttgart, Verlag Eugen Ulmer. 784 S.
- Bräunicke, M. & Trautner, J. (2009): Lebensraumpräferenzen der Laufkäfer Deutschlands— Wissensbasierter Katalog. Angewandte Carabidologie Supplement, 5.
- Bühler-Cortesi, T. (2009): Schmetterlinge. Tagfalter der Schweiz. haupt, Bern.
- Dorow, W. H., Blick, T., Pauls, S. U. & Schneider, A. (2019): Waldbindung ausgewählter Tiergruppen Deutschlands. BfN-Skripten, 544, 388.
- Fischer, J., Steinlechner, D., Zehm, A., Poniatowski, D., Fartmann, T., Beckmann, A. & Stettmer, C. & Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (2016): Die Heuschrecken Deutschlands und Nordtirols: bestimmen - beobachten - schützen. Quelle & Meyer Verlag.
- Fontana, P., Bruzzetti, F. M., Cogo, A., Odé, B. (2002): Guida al riconoscimento e allo studio di Cavallette, Grilli, Mantidi e insetti affini del Veneto. – Guide Natura/1: 592 pp. – Museo Natural.-Archeologico di Vicenza.
- Franz, H. (1931): Über Die Bedeutung Des Mikroklimas Für Die Faunenzusammensetzung Auf Kleinem Raum. (Ökologische Beobachtungen Aus Der Umgebung Von Zurndorf Im Nördlichen Burgenland). Zeitschrift Für Morphologie Und Ökologie Der Tiere 22 (2/3): 587–628.
- Habel, J. C., Trusch, R., Schmitt, T., Ochse, M. & Ulrich, W. (2019): Long-term large-scale decline in relative abundances of butterfly and burnet moth species across south-western Germany. Scientific Reports 9 (1): 14921. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51424-1>.
- Hagen, E. von, Aichhorn, A. & Slawik, K. (2014): Hummeln: bestimmen, ansiedeln, vermehren, schützen (6., neu bearb. Aufl.). Fauna-Verl.

- Heimer, S. & Nentwig, W. (1991): Spinnen mitteleuropas: ein bestimmungsbuch. Parey.
- Homburg, K., Homburg, N., Schäfer, F., Schuldt, A., & Assmann, T. (2014): Carabids.org – a dynamic online database of ground beetle species traits (Coleoptera, Carabidae).
- Ingrisch, S. & Köhler, G. (1998): Die Heuschrecken Mitteleuropas. Die Neue Brehm-Bücherei. Westarp Wissenschaften. 460 S.
- Klaiber, J., Altermatt, F., Birrer, S., Chittaro, Y., Dziock, F., Gonseth, Y., Hoess, R., Keller, D., Kückler, H., Luka, H., Manzke, U., Müller, A., Pfeifer, M.A., Roesti, C., Schneider, K., Schlegel, J., Sonderegger, P., Walter, T., Holderegger, R. & Bergamini, A. (2017): Fauna Indicativa. WSL Berichte 54: 192 S.
- Klaiber, J., Altermatt, F., Birrer, S., Chittaro, Y., Dziock, F., Gonseth, Y., Hoess, R., Keller, D., Kückler, H., Luka, H. & Manzke, U., (2017): Fauna Indicativa - Tabelle der Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae). Veröffentlicht in WSL-Berichte (Heft 54). S. 75-154.
- Köhler, G. (2001): Fauna der Heuschrecken (Ensifera et Caelifera) des Freistaates Thüringen. Naturschutzreport 17: 1–378.
- Maas, S., Detzel, P. & Staudt A. (2002): Gefährdungsanalyse der Heuschrecken Deutschlands: Verbreitungsatlas, Gefährdungseinstufung und Schutzkonzepte. Bundesamt für Naturschutz, Bonn – Bad Godesberg. 401 S.
- Martin, D. (2020/2021): Atlas zur Verbreitung und Ökologie der Spinnen (Araneae) Mecklenburg-Vorpommerns (Band I&II). Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern (Hrsg.).
- Middleton-Welling, J., Dapporto, L., García-Barros, E., Wiemers, M., Nowicki, P., Plazio, E., Bonelli, S., et al. (2020): A new comprehensive trait database of European and Maghreb butterflies, Papilionoidea. Scientific Data 7 (1): 351. <https://doi.org/10.1038/s41597-020-00697-7>.
- Muller-Motzfeld, G. (Hrsg.)(2004): Bd. 2 Adephaga 1: Carabidae (Laufkäfer). -In: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. & KLAUSNITZER, B.: Die Käfer Mitteleuropas. - Spektrum-Verlag (Heidelberg/Berlin), 2. Auflage. ISBN 3-8274-1551-9.
- Nentwig, W., Blick, T., Bosmans, R., Hänggi, A., Kropf, C., Stäubli, A. (2024): Spinnen Europas. Version Januar 2024. Online <https://www.araneae.nmbe.ch>, abgerufen am 17.1.2024. <https://doi.org/10.24436/1>
- Pekár S., Wolff J., Černecká L., Birkhofer K., Mammola S., Lowe E. C., Fukushima C. S., Herberstein M. E., Kučera A., Buzatto B., Djoudi E. A., Domenech M., Enciso A. V., Piñanez Espejo Y. M. G., Febles S., García L. F., Gonçalves-Souza T., Isaia M., Lafage D., Líznavá E., Macías-Hernández N., Magalhães I., Malumbres-Olarte J., Michálek O., Michalik P., Michalko R., Milano F., Munévar A., Nentwig W., Nicolosi G., Painting C. J., Pétilon J., Piano E., Privet K., Ramírez M. J., Ramos C., Řezáč M., Ridel A., Růžicka V., Santos I., Sentenská L., Walker L., Wierucka K., Zurita G.A. & Cardoso P. (2021): The World Spider Trait database: a centralised global open repository for curated data on spider traits. Database 2021: baab064.
- Schaefer, M. & Haas, L. (1979): Untersuchungen zum Einfluß der Mahd auf die Arthropodenfauna einer Bergwiese. Drosera: naturkundliche Mitteilungen aus Nordwestdeutschland, 79(1), 17-40.
- Scheuchl, E. & Willner, W. (2016): Taschenlexikon der Wildbienen Mitteleuropas: Alle Arten im Porträt. Quelle & Meyer Verlag.
- Schlumprecht, H. & Waeber, G. (2003): Heuschrecken in Bayern. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.

- Settele, J., Feldmann, R. & Reinhardt, R. (1999): Die Tagfalter Deutschlands - Ein Handbuch für Freilandökologen, Umweltplaner und Naturschützer. - Ulmer, Stuttgart.
- Thommen, D. (2021): Jugendstadien der Heuschrecken der Schweiz. 1. Auflage. Bern: Haupt Verlag.
- Trautner J., (Hrsg.) (2017): Die Laufkäfer Baden-Württembergs. 2 Bde., Stuttgart: Verlag Eugen Ulmer. 848 S.
- Weidemann, H. J. (1995): Tagfalter: Beobachten, Bestimmen. 660 pp. Augsburg, Naturbuch-Verlag.
- Westrich, P. (2019): Die Wildbienen Deutschlands. 2., Aktualisierte Auflage. Stuttgart (Hohenheim): Ulmer.
- Zuna-Kratky, T., Landmann, A., Berg, H.-M., Arbeitsgemeinschaft Heuschrecken Österreichs, Biologiezentrum Linz & Naturkundemuseum (2017): Die Heuschrecken Österreichs. Land Oberösterreich/Oberösterreichisches Landesmuseum.