

# Artensteckbrief



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Wissenschaftlicher Name</b><br/>Polydesmus complanatus (Linnaeus, 1761)</p> <p><b>Synonyme bzw. Name in der vorherigen Roten Liste</b><br/>Polydesmus complanatus complanatus (Linnaeus, 1761); Polydesmus complanatus illyricus (Verhoeff, 1893)</p> <p><b>Organismengruppe</b><br/>Hundertfüßer und Doppelfüßer</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Rote-Liste-Kategorie</b><br/>Vorwarnliste</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Verantwortlichkeit Deutschlands</b><br/>Allgemeine Verantwortlichkeit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Aktuelle Bestandssituation</b><br/>mäßig häufig</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>Langfristiger Bestandstrend</b><br/>mäßiger Rückgang</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Kurzfristiger Bestandstrend</b><br/>mäßige Abnahme</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Vorherige Rote-Liste-Kategorie</b><br/>Ungefährdet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Kategorieänderung gegenüber der vorherigen Roten Liste</b><br/>Aktuelle Verschlechterung der Einstufung</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Kommentar zur Gefährdung</b><br/>P. complanatus war noch bis in die 1990er Jahre eine in der östlichen Hälfte Deutschlands regelmäßig und häufig nachgewiesene Art. In den letzten zwei Jahrzehnten wurde sie dagegen immer seltener nachgewiesen und oftmals auch nicht mehr an Orten, von denen sichere ältere Funde vorlagen. Die Ursachen hierfür sind noch nicht bekannt. Zum einen hat die Art eine sehr enge Lebensraumbindung an Wälder (Burkhardt et al. 2014) und könnte durch einen klimawandelbedingten Zunahme von Dürre und Hitze in ihren Beständen abgenommen haben. Zum anderen könnte es aber auch durch Konkurrenz bzw. Kontakt mit der Schwesterart P. angustus zu Verdrängung oder Übertragung von Krankheiten gekommen sein.</p> |
| <p><b>Arealrand</b><br/>Westlich</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Einbürgerungsstatus</b><br/>Indigene oder Archäobiota</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Quelle</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

Decker, P.; Burkhardt, U.; Hauser, H.; Lindner, E.N.; Moritz, L.; Reip, H.; Spelda, J. & Voigtländer, K. (2026): Rote Liste und Gesamtartenliste der Hundertfüßer und Doppelfüßer (Myriapoda: Chilopoda et Diplopoda) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (12): 83 S.