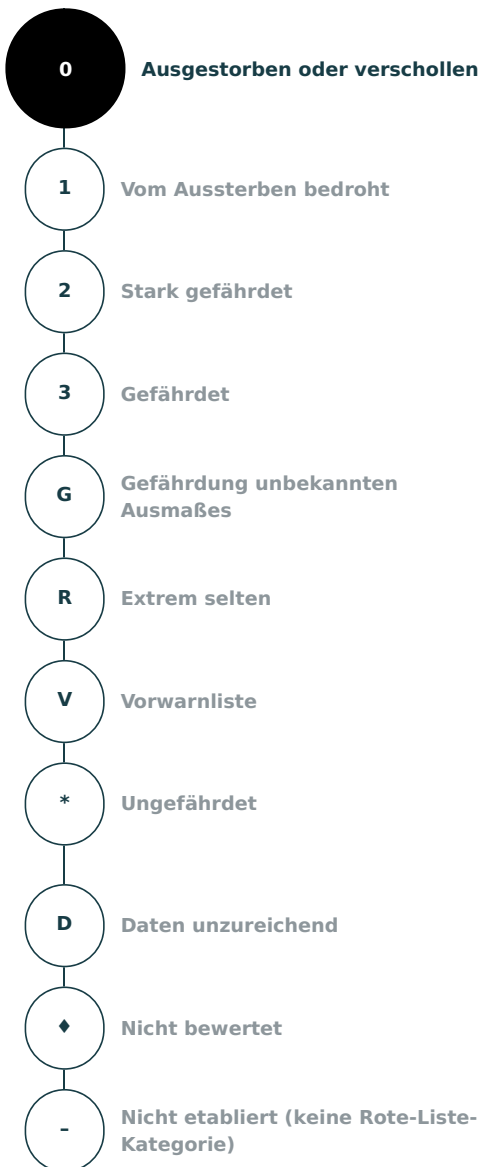


Artensteckbrief



<p>Wissenschaftlicher Name Microtus liechtensteini bavaricus (König, 1962)</p> <p>Synonyme bzw. Name in der vorherigen Roten Liste Microtus bavaricus König, 1962</p> <p>Deutscher Name Bayerische Kleinwühlmaus</p> <p>Organismengruppe Säugetiere</p>
<p>Verantwortlichkeit Deutschlands In besonders hohem Maße verantwortlich</p>
<p>Aktuelle Bestandssituation ausgestorben/verschollen</p>
<p>Letzter Nachweis 1962</p>
<p>Kategorieänderung gegenüber der vorherigen Roten Liste Kategorie unverändert</p>
<p>Kommentar zur Taxonomie</p> <p>Bei genetischen Untersuchungen des Alpenkleinwühlmaus-Komplexes aus <i>Microtus multiplex</i>, <i>M. liechtensteini</i> und <i>M. bavaricus</i> wurden genetische Abstände von nur 1,2–2 % zwischen <i>M. liechtensteini</i> und <i>M. bavaricus</i> nachgewiesen (Tvrtković et al. 2010) – Abstände, wie sie innerartlich auch bei anderen Arten der Gattung festgestellt werden können (Tvrtković et al. 2010). In der Gattung <i>Microtus</i> wird allgemein mindestens ein Unterschied von 4,3 % als Grenzwert für unterschiedliche Arten angesehen (Jaarola et al. 2004). Auch die Karyotypen sind nahezu identisch (Martínková et al. 2007). Folgerichtig sollte man die Vorkommen auf der Alpennordseite in Deutschland und Österreich daher besser als <i>M. liechtensteini bavaricus</i> bezeichnen. Dadurch verändert sich die Verantwortlichkeit aber nicht, da es sich nach wie vor um ein „Evolutionarily Significant Unit“ (ESU) handelt.</p> <p>Kommentar zur Gefährdung</p> <p>Die 1962 beschriebene Form (König 1962) galt trotz intensiver und wiederholter Nachsuche am Typusfundort (Garmisch-Partenkirchen) als ausgestorben oder verschollen (Kraft 2008, Rudolph & Boye 2017). Im Rofengebirge (Tirol, Österreich) konnte die Art wiederentdeckt werden (Haring et al. 2000), der Bestand wird seitdem geschützt und überwacht (Engelberger & Hattinger 2016). Stille (2017) konnte im Rahmen eines Erprobungsprojektes zur Funktionalität von Wildkamerafallen zum Nachweis von Kleinsäugerarten angrenzend auf deutschem Gebiet Kleinwühlmäuse (Untergattung <i>Terricola</i>) fotografieren. Genetische Untersuchungen erbrachten dort nur Nachweise von <i>M. subterraneus</i> (Stille 2018). Eine Nachsuche auf 14 Probeflächen in Bayern im Jahr 2018 erbrachte ebenfalls keine Nachweise (Engelberger et al. 2018).</p>

Einbürgerungsstatus

Indigene oder Archäobiota

Quelle

Meinig, H.; Boye, P.; Dähne, M.; Hutterer, R. & Lang, J. (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Säugetiere (Mammalia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (2): 73 S.