

# GRABWESPEN – faszinierende Lebensweisen





## Grabwespen – Spheciformes (Familiengruppe)

- 10 Familien: Ammoplanidae, Ampulicidae, Astatidae, Bembicidae, Crabronidae, Mellinidae, Pemphredonidae, Philanthidae, Psenidae, Sphecidae (s. Schmid-Egger/Jacobs/Liebig und Witt in Ampulex Nr. 12)
- ca. 250 Arten in Deutschland
- Eng verwandt mit den Bienen (Bienen entstanden aus grabwespenähnlichen Vorfahren).
- Grabwespen versorgen ihre Nachkommen mit Fliegen, Bienen, Schmetterlingen, Käfern, Wanzen, Heuschrecken, Schaben, Zikaden, Blattläusen und Spinnen. Dabei sind sie auf bestimmte Familien, Gattungen oder sogar Arten spezialisiert.
- Sie betreiben aufwendigen Nistzellenbau in unterschiedlichen Substraten – Erde, Sand, Totholz oder auch in Pflanzengallen.



*Dolichurus corniculus* ♀





*Dolichurus corniculus* ♀





*Astata boops*





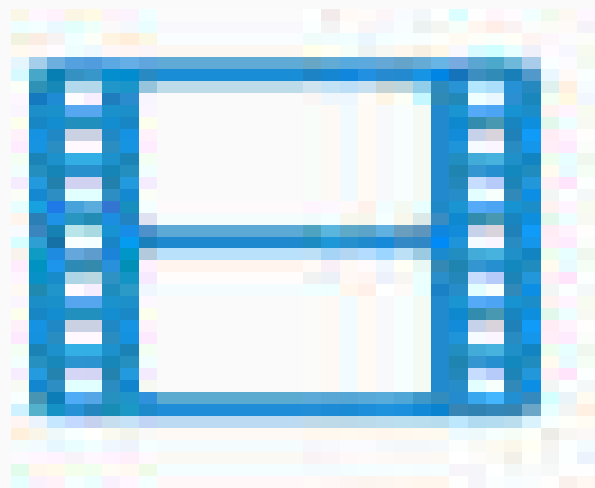
*Astata boops*





*Astata boops*









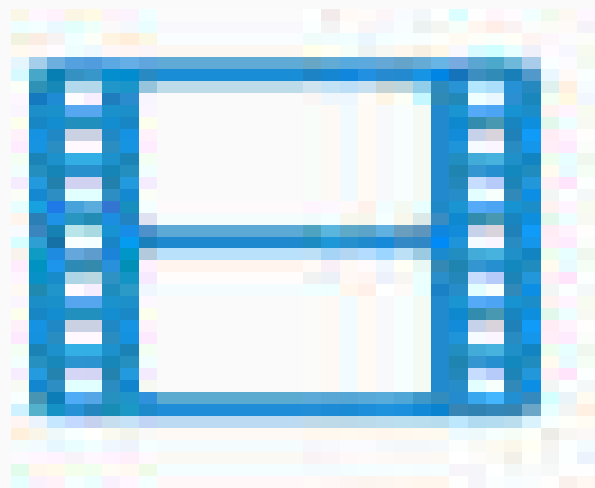
*Bembix rostrata* ♀





*Bembix rostrata* ♀









*Tachysphex pompiliformis* ♀





*Tachysphex pompiliformis* ♀





*Tachysphex pompiliformis* ♀





*Oxybelus haemorrhoidalis* ♀





*Oxybelus haemorrhoidalis* ♀





*Oxybelus haemorrhoidalis* ♀





*Oxybelus uniglumis* ♀





*Oxybelus uniglumis* ♀





*Oxybelus uniglumis* ♀





*Oxybelus uniglumis* ♂





*Ectemnius dives* ♂





*Ectemnius sexcinctus* ♂





*Passaloecus corniger* ♀





*Passaloecus corniger* ♀





*Nysson trimaculatus* ♀



*Gorytes laticinctus* ♂





*Mellinus arvensis* ♀





*Mellinus arvensis* ♀





*Pemphredon spec.*





*Pempredon spec.*





*Philanthus triangulum* ♀





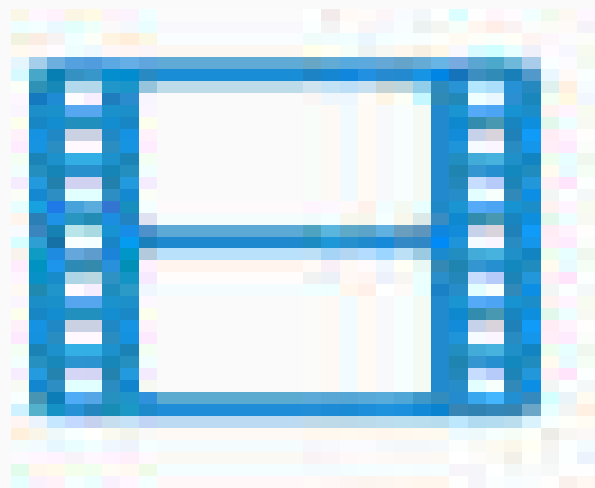
*Philanthus triangulum* ♀





*Philanthus triangulum* ♀









*Philanthus triangulum* ♀





*Cerceris quinquefasciata* ♀





*Cercheris quinquefasciata* ♂





*Ammophila sabulosa* ♂





*Ammophila sabulosa* ♀





*Ammophila sabulosa* ♀ ♂





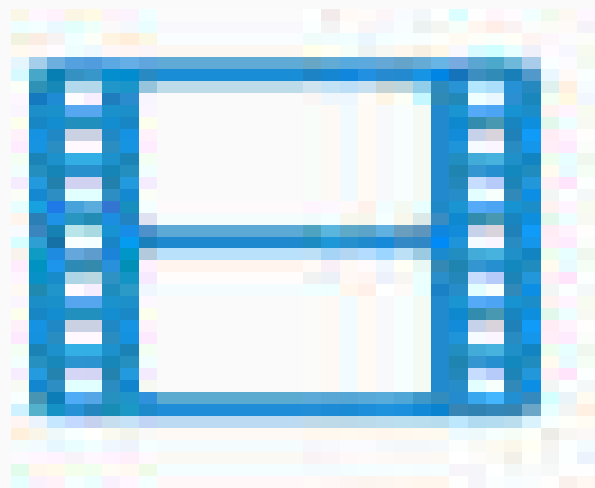
*Sphex funerarius* ♀ ♂





*Prionyx kirbii* ♀



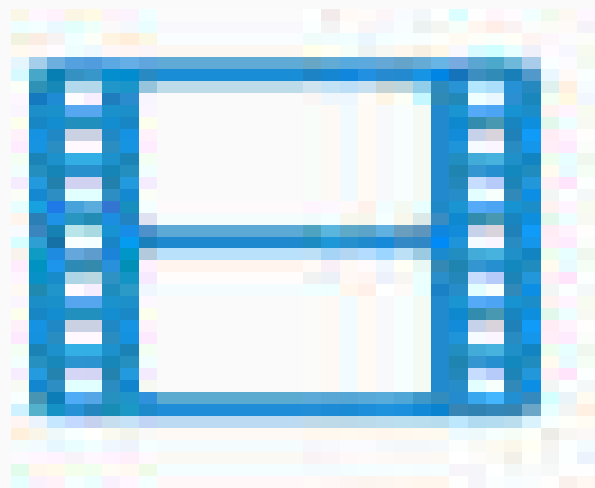






*Prionyx kirbii* ♀









*Prionyx kirbii* ♂ ♂





Die Verbreitung von *Prionyx kirbii* 2020

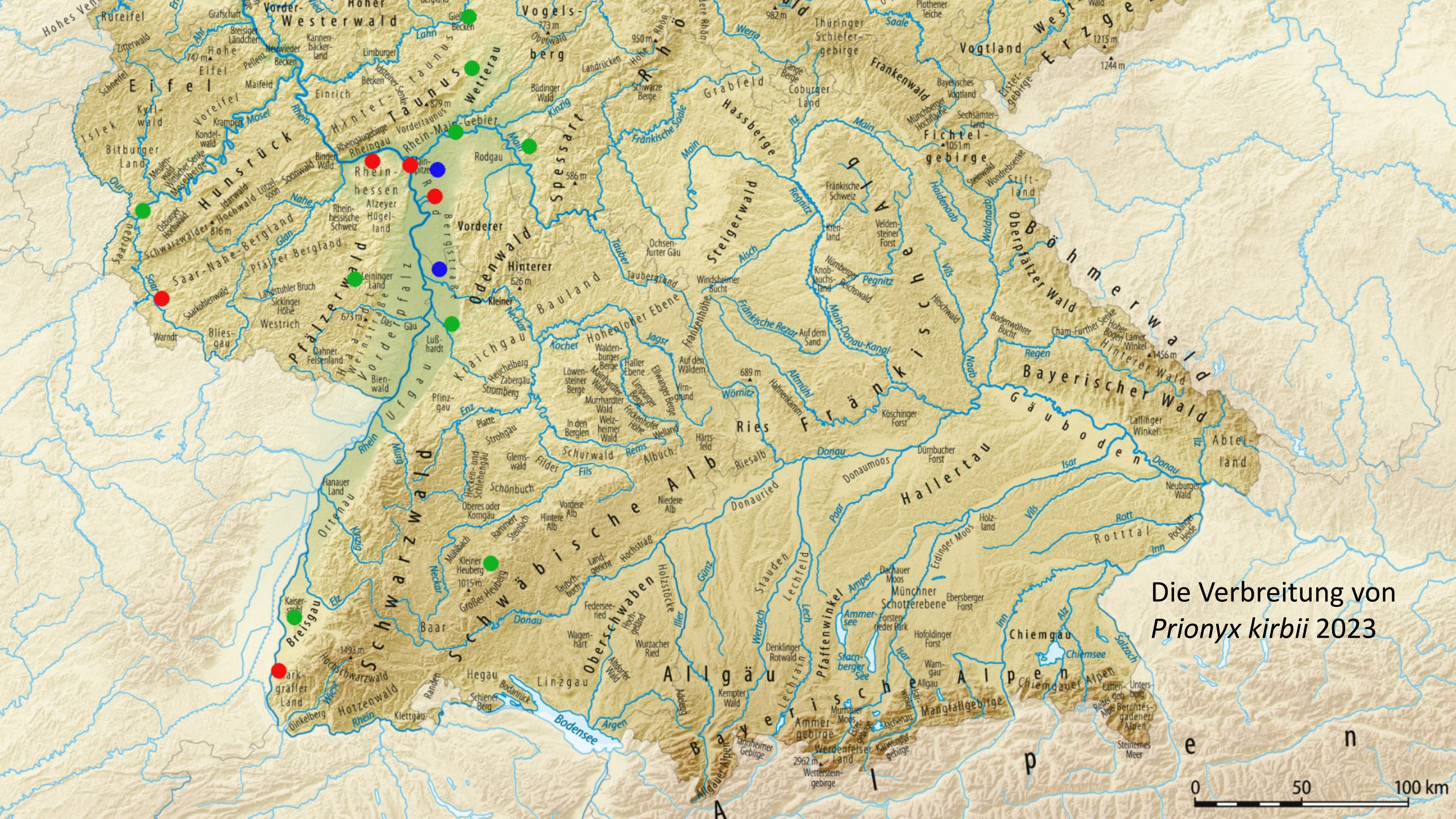




Die Verbreitung von *Prionyx kirbii* 2022

0 50 100 km





Die Verbreitung von *Prionyx kirbii* 2023





Gibt es  
noch Fragen?