

**Egger, G.; Rood, S. B.; Becker, I.; Betz, F.; Chepinoga, V.; Deil, U.; Lashchinskiy, N.; Magnússon, B.; Roth, A.; Stewart, G.; u. a. (2022). Riparian Vegetation of Gravel-bed Rivers – A Global Review. Encyclopedia of Inland Waters (Second Edition), Volume 3, 182–213, Elsevier. doi:10.1016/B978-0-12-819166-8.00173-0**

Wildflusslandschaften stellen weltweit einzigartige Ökosysteme dar. Permanente Veränderungen durch natürliche Störungen sowie der kurzfristige Wechsel von Überflutung und extremer Trockenheit lassen die Standorte als sehr lebensfeindlich erscheinen. Nur speziell angepasste Tier- und Pflanzenarten vermögen sich unter diesen stressgeprägten Bedingungen zu etablieren. Im Rahmen einer global angelegten Studie wurden erstmals die Hotspots der Wildflusslandschaften weltweit herausgearbeitet und ihre Ufer- und Auenvegetation näher untersucht. Dabei wurden charakteristische einheimische und invasive höhere Pflanzenarten in den unterschiedlichen Sukzessionsphasen der Aue herausgearbeitet und vergleichend dargestellt.



Foto: G. Egger