

## **Publikationen aus der LWF zum Moorschutz**

(Publikationen von LWF-Mitarbeitern und in LWF-Veröffentlichungen. Thematisch gegliedert, innerhalb der Themen chronologisch sortiert. Stand. 7.11.2024, erstellt Dr. S. Müller-Kroehling)

### **Moorwald**

Zollner, A. (1993): Pflege und Renaturierung von Waldmooren. - Schriftenr. Bayer. Forstverein 12: 150-155.

Zollner, A. (1993): Renaturierung von bewaldeten Mooren im Oberbayerischen Staatswald. Telma 23: S. 297–309

Zollner, A., Nüsslein, S. & Zander, J. (1995): Untersuchung zur Renaturierung von bewaldeten Moorflächen. - Telma 25: 203-216.

Zollner, A. (1996): Moore: wichtige Wasserspeicher in der Landschaft. - LWF aktuell, Sonderheft 17: 15-18.

Zollner, A. & Cronauer, H. (1998): Wiedervernässung und Durchforstung als Maßnahmen zur Renaturierung bewaldeter Moore in Bayern - erste Versuchsergebnisse. - LSB 6/98: 55-64.

Zollner, A. (1999): Die Moore der Bayerischen Staatsforstverwaltung. - AFZ/Der Wald 12: 612-613.

Zollner, A.; Ewald, J.; Ketterer, K. (2001): Die Abhängigkeit der Vegetation eines südostbayerischen Hochmoores von Entwässerung und sekundärer Bewaldung. Telma 31. S. 231–247.

Zollner, A. (2003): Das Abflussgeschehen von unterschiedlich genutzten Hochmooreinzugsgebieten. - LSB. 1/03: S. 111–119.

Zollner, A. & Cronauer, H. (2003): Der Wasserhaushalt von Hochmooreinzugsgebieten in Abhängigkeit von Ihrer Nutzung. – LWF Wissen 40 (Hochwasserschutz im Wald): 39-47

Müller-Kroehling, S. & Zollner, A. (2015): Moorschutz im Wald – gestern, heute, morgen. - LWF aktuell 104: 21-25.

Müller-Kroehling, S. & Makkonen-Spiecker, K. (2017): Gemeinschaftstagung Moorschutz in Süddeutschland. – AFZ/Der Wald 15: 9-12.

Wende, R. & Schlenz, S. (2017): „Seilakt“ im Moorwald. Seilbahnbringung bringt Waldnutzung und Waldnaturschutz auf sensiblen Moorstandorten unter einen Hut – LWF aktuell 4/2017: 42-44.

Müller-Kroehling, S. & Becher, R. (2018): Einzigartigen Lebensraum schützen. – BLW 9.2.2018: 54.

Kaule, G., Carminati, A., Huwe, B., Kaule, R., Müller-Kroehling, S. & Schwarz-von Raumer, H.G. (2018): Die Hochmoorwälder des süddeutschen Voralpengebietes: Bedeutung und Entwicklung im Klimawandel. – TELMA 48: 13-48.

Müller-Kroehling, S. & Becher, R. (2018): Renaturierung der Hochmoore im Bayerischen Staatswald. – AFZ/Der Wald 3/2018: 36-37.

Trinogga, J. & Müller-Kroehling, S. (2018): - Moorschutz in Süddeutschland. Situation, Schlüsselfaktoren, Zukunft. – Naturschutzinfo (LUBW Baden-Württemberg) 1/2017: 45-46.

Müller-Kroehling, S., Schumacher, J. & Pratsch, S. (2019): Beseitigung von Gehölzen in Mooren. Rechtliche und fachliche Aspekte. – Naturschutz und Landschaftsplanung 51(6): 264-269.

Becher, R., Riegert, F., Kölbl, M. & Müller-Kroehling (2021): Moore für Mensch, Natur und Klima. – BLW (10.12.2021) 49: 41-42.

Müller-Kroehling (2021): Rezension: „Das Dachauer Moos“. – Naturschutz und Landschaftsplanung 53(10): 46.

Becher, R., Riegert, F., Kölbl, M. & Müller-Kroehling (2022): Moore sollen Kohlenstoff speichern. – BLW (25.11.2022): 47: 31.

Becher, R., Riegert, F., Kölbl, M. & Müller-Kroehling (2022): Bäume können Mooren helfen. – BLW (25.11.2022): 47: 31.

Müller-Kroehling, S., Riegert, F., Hertel, M. & Hoffman, Y.-D. (2023): Klimaschutz braucht Moorwälder. – BLW (17. November 2023): 46: 48-49

Müller-Kroehling, S. (2024): Moorwälder – forstwirtschaftliche Nutzung und Moorschutz. - Rundgespräche Forum Ökologie (Hrsg.: Bayerische Akademie der Wissenschaften), Bd. 50 »Moore: Ökosystemfunktionen, Biodiversität und Renaturierung«, S. 77-94.

### **Wälder auf Niedermoorstandorten (u.a. Projekt GRIMO)**

Müller-Kroehling, S., Siuda, C., Stiegler, J., Metsch, J., Schulz, C. & Kraut, M. (2024): Waldvernässung im Niedermoor – Potenzial für Klima, Moor und Wald. – LWF aktuell 2/2024: 18-21.

Müller-Kroehling, S. (2023): Projekt „GRIMO“ – Vernässung und Nutzung von Moorwäldern auf Niedermoor. – LWF Wissen 87: 59.

### **Methodische Fragen**

Müller-Kroehling, S. (2005): Zwei einfache Geräte zur Untersuchung wichtiger Merkmale von Mooren: die Moorsonde und der Moorstock. – AFZ/Der Wald 14: 767-768.

### **Moore und Biodiversität, d.h. als Lebensräume und spezielle Moorarten**

Zollner, A. & Müller-Kroehling, S. (2000): Rückkehr der seltenen Spezialisten. - LWF-aktuell 25: 31-32.

Frisch, J. & Müller-Kroehling, S. (2012): Käfer (Coleoptera). – In: Jenrich, J. & Kiefer, W. (Bearb.): Das Rote Moor – ein Juwel in der Hochrhön. – Fulda: S. 230-255.

Müller-Kroehling, S. (2012): Prioritäten für den Wald-Naturschutz – Die Schutzverantwortung Bayerns für die Artenvielfalt in Wäldern, am Beispiel der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae). - Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz – published online (urn:nbn:de:0041-afsv-01318), 16 S.

Müller-Kroehling, S. (2013): Zum Vorkommen moorspezifischer Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) und Schwimmkäfer (Dytiscidae) in Spirkenfilzen (FFH-Sub-LRT \*91D3) des Südschwarzwaldes als charakteristische Arten. - Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz 21: 281-299.

Bußler, H., Jarzabek-Müller, A. & Müller-Kroehling, S. (2013): Die boreomontane Käferfauna des Naturwaldreservates „Zwicklfilz“ im Inneren Bayerischen Wald. – Nachr. Bl. Bayer. Ent. 62(3/4): 58-62.

Müller-Kroehling, S. (2013): Prioritäten für den Wald-Naturschutz – Die Schutzverantwortung Bayerns für die Artenvielfalt in Wäldern, am Beispiel der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae). - Waldökologie, Landschaftsforschung und Naturschutz 13: 57-72.

Müller-Kroehling, S. (2015): Laufkäfer als charakteristische Arten in Bayerns Wäldern - eine methodenkritische Auseinandersetzung mit Definition und Verfahren zur Herleitung charakteristischer Arten und zur Frage von Artengemeinschaften, unter besonderer Berücksichtigung der nach §30 BNatSchG geschützten Waldgesellschaften und der Wald-Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie und vergleichenden Einbeziehung natürlicherweise waldfreier Sonderstandorte im Wald. Diss. TU München, 312 S. + Anh. (Zugleich Skripten des BfN, Band 424, in 2 Teilbänden).

Müller-Kroehling, S. (2016): Welche Lebensräume müssen wir vorrangig und verstärkt schützen, und wie? – Jahresber. Bayer. Forstverein 2015: 32-54.

Müller-Kroehling, S. (2018): Der Bayerische Moorartenkorb - eine neues Instrument für Bewertungen und Prioritätensetzungen in Mooren. – Mitt. DgAAE 21: 43-50.

Müller-Kroehling, S. (2019): Sonderstandorte - Schatztruhen der Biodiversität. – LWF aktuell 3: 13-16.

Müller-Kroehling, S. (2021): Die Mooreidechse (*Zootoca vivipara*) im Isartal bei Landshut - Fund im Mettenbacher Moos und Anmerkungen zur regionalen Moorbindung von Arten. - Naturw. Zeitschrift f. Niederbayern 36:49-62.

Müller-Kroehling, S. (2022): Geschützt, gefährdet und doch oft übersehen: der Kleine Wasserfrosch. – LWF aktuell 1/2022: 18-20.

Müller-Kroehling, S. (2023): „Vier gewinnt“ mit Bäumen im Moor. – LWF aktuell 3/2023: 22-23.

### **Prioritäre FFH-Art Hochmoorlaufkäfer**

Müller-Kroehling, S. (2000): Böhmischer Hochmoor-Laufkäfer - ein bayerischer Endemit. - LWF-aktuell 25: 32.

Müller-Kroehling, S. (2003): Der Hochmoorlaufkäfer – Prioritäre Art in guten Händen. – LWF aktuell 38: 36.

Müller-Kroehling, S., Franz, C., Binner, V., Müller, J., Pechacek, P. & Zahner, V. (2006): Artenhandbuch der für den Wald relevanten Tier- und Pflanzenarten des Anhangs II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und des Anhangs I der Vogelschutz-Richtlinie in Bayern (4. Aktualisierte Fassung). – Freising, 187 S. + Anh.

Müller-Kroehling, S. (2004): Tagungsbericht zum 1. Internationalen Expertentreffen zum Hochmoorlaufkäfer (*Carabus menetriesi pacholei*) vom 15./16.11.2002. – Insecta 9: 87-91.

Müller-Kroehling, S. (2006): Verbreitung und Lebensraumansprüche der prioritären FFH-Anhang II-Art Hochmoorlaufkäfer (*Carabus menetriesi pacholei*) in Ostbayern. - Angewandte Carabidologie Suppl. IV: 65-85.

Müller-Kroehling, S. (2006): *Carabus menetriesi pacholei*. - In: Schnitter, P. et al. (Hrsg.): Empfehlungen für die Erfassung und Bewertung von Arten als Basis für das Monitoring nach Artikel 11 und 17 der FFH-Richtlinie. Ber. Landesamt für Umweltschutz

Müller-Kroehling, S. (2017): Die Käfer der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Bayern – Was sie uns sagen wollen. – ANLiegen Natur 39(2): 52-58.

Müller-Kroehling, S. (2022): Hochmoorlaufkäfer (*Carabus menetriesi ssp.pacholei*). In LWF (Hrsg.): Praxishilfe Tiere und Pflanzen der FFH-Richtlinie im Wald, S.60-61.

## **Moorbaumarten**

### **Spirke**

Müller-Kroehling, S., Walentowski, H. & Bußler, H. (2009): Waldnaturschutz in Zeiten des Klimawandels. Neue Herausforderungen für den Erhalt der Biodiversität. – Praxis der Naturwissenschaften 58(1): 29-33.

Müller-Kroehling, S. (2010): Eine Spirke (*Pinus rotundata* LINK) im Schwarzen Moor der Rhön (Landkreis-Rhön-Grabfeld) und die Frage ihrer Herkunft. – Abh. Naturwiss. Ver. Würzburg Bd. 47/48: 161-166.

### **Moorbirke**

Müller-Kroehling, S. (2019): In Dubio pro Betula! Plädoyer für mehr Toleranz gegenüber der Moorbirke in Mooren. – In: ANLiegen Natur 41(1): 135-144.

Müller-Kroehling, S. (2019): Birken in Mooren: Plädoyer für eine forstliche Neubewertung. – AFZ/Der Wald 4/2019: 10-13.

Müller-Kroehling, S. & Schmidt, O. (2023): Die Moorbirke – wichtiger Bestandteil der Biodiversität in Mooren. – LWF Wissen 87: 34-53.

Müller-Kroehling, S. (2023): Moorbirke und Moorschutz. – LWF Wissen 87: 54-72.

Müller-Kroehling, S. (2024): Erkenntnisse zur Moorbirke – Nachlese zum »Baum des Jahres« - LWF aktuell 2/2024: 28.

### **Fichte**

Müller-Kroehling, S., Walentowski, H., Bußler, H. & Kölling, C. (2009): Natürliche Fichtenwälder im Klimawandel – hochgradig gefährdete Ökosysteme. - LWF Wissen 63: 70-85.

Müller-Kroehling, S. (2017): Fichtenwälder in Bayern und ihre Biodiversität .- LWF Wissen 80: 89-99.

### **Schädlinge und Schäden**

Schmidt, O. (1993): Schäden durch Buchdruckerbefall an Spirken. – AFZ 11: 548.

Blasche, M. (2000): Erstmals autochthone Kiefern in Bayern befallen. – LWF aktuell 24: 18-19.

Blaschke, M. (2001): Gefährdet Pilzbefall unsere Latschen? Quarantäneschädlinge an autochthonen Latschen. – Jahrbuch des Vereins zum Schutz der Bergwelt 66: 93-98.

Straßer, L., Hausknecht, B. & Nanning, A. (2016): Lecanosticta-Nadelbräune – Quarantäne-Schädling in Bayern. – AFZ/Der Wald: 12: 44-45.