

Rotwild, Wolf und ganzheitliches Wildtiermanagement

Kurzfassung

Interaktionsverhalten von Wölfen und Rotwild in Sachsen-Anhalt

Frank-Uwe Michler, Benjamin Gillich, Siegfried Rieger

Vor dem Hintergrund großflächiger Beweidungsprojekte auf verschiedenen DBU-Naturerbestflächen in Sachsen-Anhalt und Mecklenburg-Vorpommern untersucht das Fachgebiet Wildbiologie, Wildtiermanagement & Jagdbetriebskunde (FWWJ) der HNE Eberswalde seit 2014 die Beeinflussung des Raum-Zeit-Verhaltens von Rotwild durch eine ganzjährige Beweidung mit verschiedenen Weidetierarten (Heckrinder, Koniks, Schafe) sowie durch die Präsenz etablierter Wolfsvorkommen. Im Zuge dieser Arbeiten wurden bisher 52 Rothirsche, drei Wölfe und 25 Weidetiere mit GPS-GSM/Iridium-Halsbandsendern ausgestattet.

Im Rahmen des Vortrages sollen neben ausgewählten Resultaten zur Raumnutzung der Senderwölfe auch erste Ergebnisse zum interspezifischen Interaktionsverhalten eines Senderwolfes mit 12 Rothirschen aus der Glücksburger Heide (Sachsen-Anhalt) vorgestellt werden.

Die Analysen zur raumzeitlichen (oder auch dynamischen) Interaktion treffen Aussagen über die gleichzeitige Nutzung eines Überlappungsraumes der Streifgebiete beider Arten. Aus diesem Grund wurden zunächst die Streifgebiete der einzelnen Rothirsche mittels der 95%-Fixed-Kernel-Methode bestimmt (Min.=1236 ha; Max.=5942 ha; $\bar{\sigma}$ =1966 ha). Für die weitere Analyse zur dynamischen Interaktion wurden ausschließlich die Ortungen des Senderwolfes verwendet, die sich innerhalb des Streifgebietes des jeweiligen Rothirsches befanden. Anschließend wurde aus den Ortungen die sich im Überlappungsbereich beider Tierarten befanden der Jacobs-Index (J_x) berechnet, welcher ein Maß für die jeweilige Interaktion zweier Individuen darstellt (-1=Meidung; 0=neutrales Verhalten; +1=Anziehung). Die Ergebnisse zur raumzeitlichen Interaktion zwischen dem Senderwolf und den besenderten Rothirschen bewegten sich zwischen $J_x=-0,06$ und $J_x=0,08$ und zeigten somit ein neutrales Verhalten.

Frank-Uwe Michler, Benjamin Gillich, Siegfried Rieger

Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNEE)

Fachbereich Wald & Umwelt

FG Wildbiologie, Wildtiermanagement & Jagdbetriebskunde (FWWJ)

16225-Eberswalde

E-Mail: frank.michler@hnee.de