Tierökologische Untersuchungen zur Fauna terrestrischer Wanzen (Heteroptera) in ausgewählten Teilbereichen des Roten Luches (Märkische Schweiz, Brandenburg)

Katarina Sühlo

Das Rote Luch in der Märkische Schweiz ist ein großes Talniedermoor, daß seit Jahrzehnten durch zahlreiche Meliorationsmaßnahmen und eine wachsende Intensivierung der Landwirtschaft zunehmend degradiert wird. Zur Zeit werden eine Ausweisung als Naturschutzgebiet mit Renaturierungsmaßnahmen sowie extensive Nutzungsformen diskutiert. Um das Gebiet aus tierökologischer Sicht zu charakterisieren, ist die Fauna terrestrischer Wanzen untersucht worden.

Dafür wurden 12 unterschiedliche Biotope verschiedener Sukzessionsstadien und Nutzungsformen ausgesucht und nach Heteropteren abgesucht. Bei den Aufsammlungen von April bis Oktober 1995 wurden folgende Methoden angewendet: Kescherfang, Klopfproben, Handaufsammlungen, Sieben und Lichtfang.

Insgesamt konnten 165 Arten mit 4.052 Individuen aus 19 Familien ermittelt werden. Für Brandenburg seltene Arten waren hierbei vor allem *Enoplops scapha*, *Cyphostethus tristriatus*, *Amblytylus brevicollis* und *Peritrechus nubilus*.

Als Bewirtschaftungsform erwies sich selbst eine einmalige Mahd für die Wanzenfauna als gravierender Einschnitt. Zur schonenden Nutzung des Roten Luches ist es notwendig, die Flächen mosaikartig zu bewirtschaften und Randstreifen ungemäht zu lassen. Durch Wanderschäferei ist hingegen keine negative Auswirkung zu erkennen.

Alles in allem wurden auf den Flächen des Niedermoores nur wenige Charakterarten von Feuchtwiesen und Niedermooren gefunden. Statt dessen fanden sich zahlreiche eurytope Arten und auch Arten, die trockenere Standorte bevorzugen. Dies muß auf die Degradation des Roten Luches zurückgeführt werden. Besser sieht es auf den Flächen am Rande des Untersuchungsgebietes aus. Auf den trockenen Standorten wurden einige Charakterarten der Sandheiden und Trockenrasen gefangen, von denen viele als gefährdet eingestuft werden müssen. Die Wacholderheide muß als Besonderheit für ganz Brandenburg gelten.

Literatur

SÜHLO, K. (1996): Tierökologische Untersuchungen zur Fauna terrestrischer Wanzen (Heteroptera) in ausgewählten Teilbereichen des Roten Luches (Märkische Schweiz, Brandenburg). - Diplomarbeit Berlin.

Anschrift der Autorin

Katarina Sühlo, Zwiestädterstr. 1, D-12055 BERLIN

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Heteropteron - Mitteilungsblatt der Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 2

Autor(en)/Author(s): Sühlo Katarina

Artikel/Article: Tierökologische Untersuchungen zur Fauna terrestrischer Wanzen (Heteroptera) in ausgewählten Teilbereichen des Roten Luchses (Märkische Schweiz, Brandenburg) 14