Beiträge zur Käferfauna des NSG „Quaßliner Moor“

Von **Bodo Degen**, Güstrow

1. Einleitung

Nachfolgend sollen die vom Verfasser und anderen Entomologen bisher im NSG „Quaßliner Moor“ zusammengetragenen Daten in aggregierter Form dargestellt und kurz diskutiert werden. Die vorliegenden Ergebnisse erheben naturgemäß keinen Anspruch auf Vollständigkeit und lassen lediglich erste Aussagen zur Käferfauna dieses Schutzgebietes zu. Mit bisher ca. 180 Arten ist das potentielle Spektrum des Gebietes noch unzureichend erfasst. Die Nachweise einer Vielzahl von ökologisch sensiblen und häufig auch gefährdeten Arten unterstreichen jedoch die Refugialfunktion des Gebietes. Darüber hinaus konnten im NSG bisher fünf für Mecklenburg-Vorpommern als verschollen geführte Käferarten gefunden werden (*Ptenidium intermedium*, *Stenus picipennis*, *Dryops anglicanus*, *Dascillus cervinus*, *Meligethes coracinus*).

2. Lage und Charakteristik des Gebietes

Das seit 1967 bestehende NSG „Quaßliner Moor“ liegt im Südteil des Kreises Parchim an der brandenburgischen Grenze. Nach seiner Erweiterung (VERORDNUNG ÜBER DAS NATURSCHUTZGEBIET „QUAßLINER MOOR“ vom 14.08.2000) umfasst es gegenwärtig eine Fläche von 77 ha. Zusammen mit den auf brandenburgischem Gebiet angrenzenden NSG „Ottoquelle“ und „Marienfließ“ und dem daran westlich anschließenden mecklenburgischen NSG „Marienfließ“ bildet es einen zusammenhängenden Biotopverbund von Niedermoor-, Gewässer- und Waldlebensräumen.

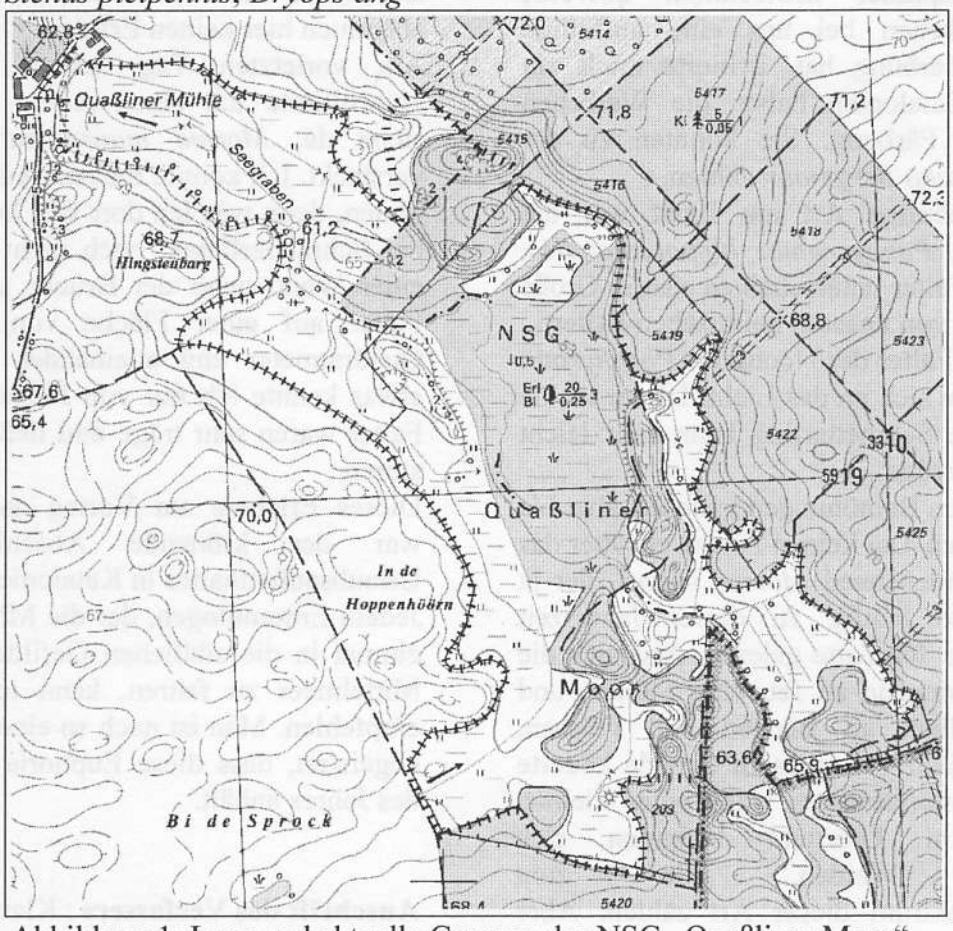

Abbildung 1: Lage und aktuelle Grenzen des NSG „Quaßliner Moor“

Das Schutzgebiet ist durch einen Wechsel unterschiedlichster Standortbedingungen gekennzeichnet. Im Ergebnis glazialer Prozesse hat sich eine bis zu 500 m breite Schmelzwasserrinne ausgebildet, welche die Oberflächenmorphologie bestimmt. Am Talboden verläuft der Quaßliner Mühlenbach, auch als Oberer Gehlsbach bezeichnet, welcher in den angrenzenden brandenburgischen Arealen sein Quellgebiet hat. Trockene sandig-kiesige Rücken in den Randzonen wechseln mit Feuchtbereichen und Gewässerlebensräumen. Als Besonderheit des Gebietes sind mehrere kalkreiche Quellmoore zu nennen, die insbesondere für die Flora bedeutsame Rückzugsräume bilden. So kommen hier u.a. noch Ausprägungen des Juncetum subnodulosi (Gesellschaft der Stumpfblütigen Binse) mit Arten wie *Drosera anglica* (Langblättriger Sonnentau), *Liparis loeselii* (Glanzkraut) oder *Swertia perennis* (Blauer Tarant) vor (JESCHKE 1960). Typisch für die Kalkflachmoorstandorte sind auch kleine Wasserlachen, die wahrscheinlich auf alte Handtorfstiche zurückzuführen sind. In ihnen wurden u.a. *Utricularia minor* (Kleiner Wasserschlauch) oder das in M-V vom Aussterben bedrohte Skorpionmoos (*Scorpidium scorpioides*) festgestellt. Die alten Torfstiche bilden heute einen wichtigen Kleinlebensraum für die aquatische Fauna.

Die Kalkflachmoorbereiche sind eingeschlossen von Wäldern, deren Spektrum vom nassen Erlenbruch über verschiedene Laubmischwälder bis hin zu forstlich geprägten Beständen reicht. Für ergänzende Informationen zu Flora und Fauna des Gebietes sei auf KINTZEL (2002) verwiesen.

3. Datengrundlagen und Methodik

Grundlage der vorliegenden Arbeit sind stichprobenartige Aufsammlungen eigener oder gemeinschaftlicher Exkursionen zwischen 1994 und 2000. Dabei wurde meist mit Hand- oder Kescherfängen, vereinzelt auch mit dem Klopfschirm bzw. mit Bodenfallen gearbeitet. Da systematische Untersuchungen bisher nicht möglich waren, sind exemplarisch bedeutsame Habitatstrukturen besammelt worden. Dies betrifft insbesondere die Kalkflachmoorstandorte und umliegende Biotope (Bruchwälder, einzelne Trockenstandorte) im Nordteil des NSG.

Belegexemplare befinden sich überwiegend in der Vergleichssammlung des Autors, einzelne Arten wurden auch in die Belegsammlungen Lebenhagen (Schwerin) und Kleeberg (Berlin) integriert. Für Unterstützung bei der Determination und Überprüfung einzelner Arten danke ich den Herren J. Schmidt; Rostock (Carabidae), G. Stöckel; Neustrelitz und A. Lebenhagen; Schwerin (Dytiscidae, Dryopidae, Hydrophilidae s.l.) und Dr. A. Kleeberg; Berlin (Staphylinidae).

4. Gesamtübersicht bisher nachgewiesener Käferarten

In der folgenden tabellarischen Übersicht sind die bisherigen Daten zur Käferfauna des Gebietes aggregiert. Dazugehörige Jahres- und Biotopangaben werden ergänzend aufgeführt. Für die Herkunft der Angabe stehen folgende Kürzel: De = Degen; Ju = Jueg, Lan = Lange, Kei = Keil. Die Gefährdung wird entsprechend den aktuellen Roten Listen Deutschlands (RLD) und Mecklenburg-Vorpommerns (RLMV) dargestellt (BINOT et al. 1998, MÜLLER-MOTZFELDT 1992, BRINGMANN 1993, RÖßNER 1993). Zusätzlich ist ggf. der Schutzstatus nach BArtSchV (1999), nachfolgend BAV, aufgeführt. Arten der Richtlinie 92/43 EWG des Rates zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (FFH-RL) vom 21.05.1992 konnten bisher nicht gefunden werden.

Art	BAV	RLMV	RLD	Biotop	Jahr (leg.)
CARABIDAE (LAUFKÄFER)					
Cicindela hybrida L.	+			Trockenrasen	1998 (De)
Carabus violaceus L.	+			Laubmischwald	1995 (De)
Carabus granulatus L.	+			Erlenbruch	1995 (De)
Carabus nemoralis L.	+			Laubmischwald, in Gewölle	1995 (De)
Leistus terminatus (HELLW.)				Feuchtwiese, Rand Bruchwald	1994, 1995 (De)
Nebria brevicollis (F.)				Bruchwald, Laubmischwald	1995 (De)
Notiophilus palustris (DUFT.)				Grabenrand	1994 (De)
Trechus obtusus ER.				Trockener Hügel	1995 (De)
Pterostichus diligens (STURM)			V	Kalkflachmoor	1995, 2000 (De, Ju)
Pterostichus nigrita (PAYK.)				Erlenbruch	1995 (De)
Pterostichus oblongopunctatus (F.)				Mischwald	1995 (De)
Pterostichus niger (SCHALL.)				Erlenbruch, Mischwald	1995 (De)
Pterostichus melanarius (ILL.)				Mischwald	1995 (De)
Limodromus assimilis (PAYK.)				Erlenbruch, Mischwald, unt. Rinde	1995 (De)
Oodes helopioides (F.)				Kalkflachmoor	1995 (De)
Badister dilatatus CHAUD.			3	Kalkflachmoor	2000 (Ju)
DYTISCIDAE (SCHWIMMKÄFER)					
Suphrodytes dorsalis (F.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Hydroporus scalesianus (STEPH.)		n	2	Seggenried, im Mulm	1995 (Ju)
Hydroporus angustatus STURM		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Hydroporus umbrosus (GYLL.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Hydrophorus palustris (L.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Hydrophorus cf. incognitus SHP.		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Hydroporus striola (GYLL.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Hydroporus diskretus FAIRM. BRIS.		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Hydroporus memnonius NICOL.		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Graptodytes granularis L.		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Laccornis oblongus (STEPH.)		n	3	Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Platambus maculatus (L.)		n		Graben	1995 (De)
Agabus chalconatus (PANZ.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Agabus bipustulatus (L.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Agabus sturmii (GYLL.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Agabus nebulosus (FORST.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Agabus undulatus (SCHRK.)		n		Randgraben	1995 (De)
Ilybius fulinginosus (F.)		n		Randgraben	1995 (De)
Ilybius quadriguttatus (LACORD.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Nartus grapii (GYLL.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Colymbetes fuscus (L.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Colymbetes paykulli ER.		n	V	Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Hydaticus seminiger (DEGEER)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Dytiscus semisulcatus MÜLL.		n	2	Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
GYRINIDAE (TAUMELKÄFER)					
Gyrinus substriatus STEPH.		n	V	Randgraben	1995 (De)
HYDRAENIDAE (RIPPEN-WASSERKÄFER)					
Hydraena palustris ER.		n		Kalkflachmoor	1995 (De), 2000 (Ju)
Ochthebius minimus (F.)		n		Kalkflachmoor	1994, 1995 (Ju, De)
Limnebius truncatellus (THUNBG.)		n		Kalkflachmoor	1995, 2001 (De, La)
Limnebius aluta BEDEL		n		Kalkflachmoor	1994, 1995 (Ju, De)
HYDROPHILIDAE (WASSERKÄFER)					

Helophorus grandis ILL.		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Helophorus flavipes F.		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Helophorus minutus F.		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Coelostoma orbiculare (F.)		n		Seggenried, im Mulm, Kalk-flachmoor	1995 (Ju, De)
Cercyon convexiusculus STEPH.		n		Seggenried, im Mulm, Kalk-flachmoor	1995 (Ju, De)
Cercyon sternalis SHP.		n		Seggenried, im Mulm, Kalk-flachmoor	1995, 2000 (Ju)
Hydrobius fuscipes (L.)		n		Kalkflachmoor, Randgraben	1995 (De)
Anacaena limbata (F.)		n		Seggenried, im Mulm, Kalk-flachmoor	1994, 1995 (Ju, De)
Anacaena lutescens (STEPH.)		n		Seggenried, im Mulm, Kalk-flachmoor	1995, 2000 (De, Ju)
Laccobius minutus (L.)		n		Kalkflachmoor	1994, 1995 (Ju)
Enochrus quadripunctatus (HBST.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Enochrus coarctatus (GREDL.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Cymbiodyta marginella (F.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (De)
Chaetarthria seminulum (HBST.)		n		Kalkflachmoor, Seggenried, im Mulm	1994, 1995 (Ju, De)
HISTERIDAE (STUTZKÄFER)					
Marginatus purpurascens (HBST.).		n		Trockenrasen	1998 (De)
SILPHIDAE (AASKÄFER)					
Silpha tristis ILL.		n		Erlenbruch	1995 (De)
Phosphuga atrata (L.)		n		Mischwald	1995 (De)
PTILIIDAE (FEDERFLÜGLER)					
Ptenidium intermedium WANK.		n		Kalkflachmoor, im Mulm	1995 (De)
Acrotrichis spec.		n		Kalkflachmoor, im Mulm	1995 (De)
STAPHYLINIDAE (KURZFLÜGLER)					
Scaphisoma agaricinum (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Olophrum fuscum (GRAV.)		n		Kalkflachmoor, Seggenried	1995 (De)
Carpelimus foveatulus (SAHLB.)		n		Kalkflachmoor, Handtorfstich	1995 (Ju, De)
Anotylus rugosus (F.)		n		Seggenried, im Mulm	1995 (Ju)
Stenus providus ER.		n		Trockenrasen, Kalkflachmoor	1994 (De)
Stenus brunnipes STEPH.		n		Kalkflachmoor	2000 (La)
Stenus latifrons ER.		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Stenus flavipes STEPH.		n		Seggenried, im Mulm, Kalk-flachmoor	1995 (Ju, De)
Stenus nitidiusculus STEPH.		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Stenus picipennis ER.		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Euasthetus laeviusculus MANNH.		n		Kalkflachmoor	2000 (Ju)
Lathrobium terminatum GRAV.		n		Kalkflachmoor, Seggenried	1995 (De)
Cryptobium fracticorne (PAYK.)		n		Seggenried, im Mulm	1995 (De)
Xantholinus linearis (OL.)		n		Trockenrasen	1994 (De)
Othius myrmecophilus KIESW.		n		Seggenried, im Mulm	1995 (Ju)
Erichsonius cinerascens (GRAV.)		n		Seggenried, im Mulm, Kalk-flachmoor	1995 (De), 2000 (Ju)
Tachyporus solutus ER.		n		Trockenrasen	1995 (De)
Aleochara bipustulata (L.)		n		Seggenried, im Mulm	1995 (Ju)
PSELAPHIDAE (PALPENKÄFER)					
Pselaphus heisei HBST.		n		Kalkflachmoor	1995, 2000 (De, Ju)
CANTHARIDAE (WEICHKÄFER)					
Cantharis thoracica (OL.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)

Cantharis livida v. rufipes (HBST.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De, Ju)
Rhagonycha fulva (SCOP.)		n		Feuchtwiese, Bruchwald	1995 (De)
Silis ruficollis (F.)		n		Kalkflachmoor, Röhricht	1995 (De)
Malthinus punctatus (FOURCR.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
MALACHIIDAE (MALACHITENKÄFER)					
Malachius viridis F.		n		Kalkflachmoor	1996 (De)
MELYRIDAE (WOLLHAARKÄFER)					
Dasytes plumbeus (MÜLL.)		n		Feuchtwiese, auf Blüten, Kalk-flachmoor	1995 (De)
ELATERIDAE (SCHNELLKÄFER)					
Dalopius marginatus (L.)		n		Mischwald, Feuchtwiese	1995 (De)
Actenicerus sjaelandicus (MÜLL.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Denticollis linearis (L.)		n		Kalkflachmoor, Feuchtwiese	1995 (De)
Hemicrepidius niger (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
DASCILLIDAE (MOORWEICHKÄFER)					
Dascillus cervinus (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
SCIRTIDAE (SUMPFKÄFER)					
Elodes minuta (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Microcara testacea (L.)		n		Erlenbruch	1995 (De)
Cyphon coarctatus PAYK.		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Cyphon padi (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
DRYOPIDAE (HAKENKÄFER)					
Dryops griseus (ERICHSON)		n		Seggenried, im Mulm	1995 (Ju)
Dryops anglicanus EDW.		n		Seggenried, im Mulm	1995 (Ju)
BYRRHIDAE (PILLENKÄFER)					
Cytilus sericeus (F.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
NITIDULIDAE (GLANZKÄFER)					
Melygetes coracinus STURM		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Epuraea aestiva (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Glischrochilus quadrisignatus (SAY)		n		angrenzende Feuchtwiese	1994 (Kei)
COCCINELLIDAE (MARIENKÄFER)					
Subcoccinella vigintiquatuorpunctata (L.)		n		Kalkflachmoor, trockene Kup-pe	1995 (De)
Coccidula scutellata (HBST.)		n		Kalkflachmoor, Erlenbruch	1995 (De)
Coccidula rufa (HBST.)		n		Kalkflachmoor, Feuchtwiese	1995 (De)
Rhizobius litura (F.)		n		trockene Kuppe	1995 (De)
Adonia variegata (GOEZE)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Tytthaspis sedecimpunctata (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Adalia bipunctata (L.)		n		Kalkflachmoor, Erlenbruch, Mischwald	1995 (De)
Coccinella septempunctata L.		n		Kalkflachmoor, Feuchtwiese, Erlenbruch, Mischwald	1995 (De)
Coccinula quatuordecimpustulata (L.)		n		Kalkflachmoor, Randzone	1995 (De)
Synharmonia conglobata (L.)		n		Kalkflachmoor, Randzone	1995 (De)
Calvia quatuordecimguttata (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Propylea quatuordecimpunctata (L.)		n		Kalkflachmoor, Erlenbruch, Mischwald	1995, 2000 (De, Ju)
Psyllobora vigintiduopunctata (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
CISIDAE (BAUMSCHWAMMKÄFER)					
Cis nitidus (F.)		n		Erlenbruch, in Zunder-schwamm	2000 (Ju)
OEDEMERIDAE (SCHEINBOCKKÄFER)					

Oedemera croceicollis (GYLL.)		n	2	Kalkflachmoor	1995 (De)
ANASPIDAE (SCHEINSTACHELKÄFER)					
Anaspis frontalis (L.)		n		Kalkflachmoor, Erlenbruch	1995, 2000 (De, Ju)
ANTHICIDAE (BLÜTENMULMKÄFER)					
Notoxus monoceros (L.)		n		Kalkflachmoor, Randzone	1995 (De)
LAGRIIDAE (WOLLKÄFER)					
Lagria hirta (L.)		n		Feuchtwiese, Mischwald	1995 (De)
TENEBRIONIDAE (SCHWARZKÄFER)					
Opatrum sabulosum (L.)		n		Trockenrasen, unter Gras	1998 (De)
Bolithophagus reticulatus (L.)		n	3	Mischwald, in Porlingen	1995 (De)
Diaperis boleti (L.)		n		Mischwald, in Birkenporlingen	1995 (De)
Corticeus unicolor (PILL. MITT.)		n		Kalkflachmoor, Erlenbruch	1995, 2000 (De, Ju)
GEOTRUPIDAE (MISTKÄFER)					
Anoplotrupes stercorosus (SCRIBA)		-		Mischwald, Erlenbruch	1995 (De)
Trypocopris vernalis (L.)		-		Mischwald, Erlenbruch	1995 (De)
SCARABAEIDAE (BLATTHORNKÄFER)					
Aphodius distinctus (MÜLL.)		-		Erlenbruch	1995 (De)
Serica brunna (L.)		-		Mischwald	1995 (De)
Phyllopertha horticola (L.)		-		Mischwald, Feuchtwiese	1995 (De)
LUCANIDAE (SCHRÖTER)					
Dorcus parallelipipedus (L.)	+	-		Mischwald	1998 (De)
Sinodendron cylindricum (L.)	+	-	3	Erlenbruch	1998 (De)
CERAMBYCIDE (BOCKKÄFER)					
Alosterna tabacicolor (DEGEER)	+	-		Mischwald	1995 (De)
Leptura quadrifasciata (L.)	+	-		Randgraben	1995 (De)
Stenurella melanura (L.)	+	-		Kalkflachmoor	1995 (De)
Stenurella nigra (L.)	+	-		Mischwald	1995 (De)
Clytus arietis (L.)	+	-		Kalkflachmoor	1995 (De)
Agapanthia villosoviredescens (DE-GEER)	+	-		Mischwald, Feuchtwiese	1995 (De)
CHRYSOMELIDAE (BLATTKÄFER)					
Plateumaris sericea (L.)		n		Kalkflachmoor	1998 (De)
Plateumaris braccata (SCOP.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Plateumaris rustica (KUNZE)		n		Kalkflachmoor	1998 (De)
Oulema gallaeciana (HEYD.)		n		Mischwald, Feuchtwiese	1995 (De)
Oulema duftschmidi (REDT.)		n		Mischwald, Feuchtwiese, Kalkflachmoor	1995 (De)
Cryptocephalus nitidus (L.)		n		Birken-Mischwald	1994 (De)
Cryptocephalus decemmaculatus (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Chrysolina herbacea (DUFT.)		n		Waldrand, Erlenbruch	1995, 2000 (De, Ju)
Chrysolina graminis (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Chrysolina fastuosa (SCOP.)		n		Kalkflachmoor, Waldrand, Feuchtwiese	1995, 2000 (Ju)
Chrysolina polita (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Chrysolina sanguinolenta (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Chrysolina varians (SCHALL.)		n		Feuchtwiese,Kalkflachmoor	1994, 1995 (De)
Gastrophysa polygoni (L.)		n		Kalkflachmoor, an Gräsern	1995 (De)
Phaedon cochleariae (F.)		n		Kalkflachmoor, Randzone	1995 (De)
Plagiodera versicolora (LAICH.)		n		Kalkflachmoor, an Salix	1995 (De)
Chrysomela populi L.		n		Kalkflachmoor	1994 (De)
Linaeidea aenea (L.)		n		Grabenrand, Bruchwald	1994, 1995 (De)
Phratora laticollis (SUFFR.)		n		Bruchwald, Pop. tremula	1994 (De)

Phratora vitellinae (L.)		n		Erlenbruch	1994 (De)
Galerucella pusilla (DFT.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Lochmaea capreae (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Phyllobrotica quadrimaculata (L.)		n		Kalkflachmoor, Waldrand, Erlen-Wiese	1995, 2000 (De, Ju)
Luperus longicornis F.		n		Kalkflachmoor, Randzone	1995 (De)
Agelastica alni (L.)		n		Erlenbruch, Feuchtwiese	1995 (De)
Sermylassa halensis (L.)		n		Mischwald	1995 (De)
Altica lythri AUBE		n		Feuchtwiese	1995 (De)
Lythraria salicariae (PAYK.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Chaetocnema concinna (MARSH.)		n		Kalkflachmoor	1996 (De)
Chaetocnema aridula (GYLL.)		n		Kalkflachmoor	1996 (De)
Cassida vibex L.		n		Feuchtwiese	1994 (De)
Cassida denticollis SUFF.		n		Feuchtwiese	1994 (De)
RHYNCITIDAE (TRIEBSTECHER)					
Bytiscus betulae (L.)		n		Kalkflachmoor, Mischwald, Erlenbruch	1995 (De)
Deporaus betulae (L.)		n		Kalkflachmoor, an Betula	1995 (De)
CURCULIONIDAE (RÜSSELKÄFER)					
Otiorhynchus singularis (L.)		n		Feuchtwiese	1994 (De)
Otiorhynchus ovatus (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Phyllobius argentatus (L.)		n		Laubwald	1998 (De)
Phyllobius pyri (L.)		n		Rand Feuchtwiese	1998 (De)
Phyllobius pomaceus GYLL.		n		Feuchtwiese	1994 (De)
Polydrusus cervinus (L.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Strophosoma capitatum (DEG.)		n		Kalkflachmoor	1995 (De)
Hylobius abietis (L.)		n		Mischwald	1995 (De)
Rhamphus pulicarius (HBST.)		n		Erlenbruch	1995 (De)

Tabelle 1: ermitteltes Gesamtartenspektrum mit Angabe des Fundbiotopes, sowie Schutzstatus und Gefährdungsgrad der Spezies (Legende: BAV = BArtSchV, RLD = Rote Listen Deutschlands, RLMV = Rote Listen Mecklenburg-Vorpommerns, n = für diese Taxa liegen bisher keine roten Listen des Landes vor)

5. Diskussion ausgewählter Arten

Anhand der sporadischen Erfassungen konnten bisher 184 Arten im NSG nachgewiesen werden. Darunter sind 5 Arten, die bisher für Mecklenburg-Vorpommern als verschollen galten. Für eine weitere Art (Acrotrichum spec.) konnte anhand des vorliegenden Materials noch keine zweifelsfreie Artzuordnung erfolgen. Da das potentielle Artenspektrum nur bruchstückhaft erfasst werden konnte, sollen nachfolgend lediglich ausgewählte Arten kurz hinsichtlich ihrer Verbreitung, Lebensweise und Gefährdung diskutiert werden.

Die Angaben zu ökologischen Ansprüchen beruhen auf KOCH (1989-92), FREUDE, HARDE & LOHSE (1965-1983) und LOHSE & LUCHT (1989-94), sie wurden ggf. durch weitere, dann im Text zitierte Quellen ergänzt. Um auch überregionale Tendenzen aufzuzeigen, sind neben den Roten Listen Deutschlands und Mecklenburg-Vorpommerns auch die Roten Listen der angrenzenden Bundesländer Schleswig-Holstein (ZIEGLER & SUIKAT 1994) und Brandenburg (ANONYMUS 1992) einbezogen. Berücksichtigt wurde weiterhin die Verordnung zum Schutz

wildlebender Tier- und Pflanzenarten (BArtSchV) vom 14.10.1999.
Die Symbole bedeuten:
+ = geschützte Art nach BArtSchV
- = kein Schutz-, Gefährdungsgrad
0, 1,...V = Gefährdungskategorie lt. Definition der jeweiligen Roten Liste
n = Art/Familie bisher in den Roten Listen nicht berücksichtigt

Dytiscidae (Schwimmkäfer):
Hydroporus scalesianus STEPH.
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: 2, RLM-V: n, RLBr: 3, RLS-H: 2)
H. scalesianus nutzt als tyrphobionte Schwimmkäferart v.a. Schwingrasen mit *Spagnum* als Habitat. Für die nord- und mitteleuropäisch verbreitete und allgemein relativ seltene Art konnten in den letzten Jahren in naturnahen Moorgewässern mehrere aktuelle Nachweise erbracht werden. So sind im west- und südmecklenburgischen Raum u.a. Funde aus dem Naturpark Nossentiner/ Schwinzer Heide (DEGEN 1999), dem Grambower Moor (LEBENHAGEN 2001) oder dem Trebser Moor (DEGEN, ZIEGLER & LEBENHAGEN 2002) bekannt. Insgesamt scheint die Art sehr empfindlich auf die Beeinträchtigung ihrer Lebensräume zu reagieren. Eine Einstufung in hohe Gefährdungskategorien unterstreicht die auch überregional deutlichen Rückgangstendenzen. *H. scalesianus* tritt im Quaßliner Moor zerstreut in den verlandenden alten Handtorfstichen des Kalkflachmoores auf, wo die Art scheinbar noch geeignete Entwicklungsbedingungen vorfindet.

Dytiscidae (Schwimmkäfer):
Laccornis oblongus STEPH.
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: 3, RLM-V: n, RLBr: 2, RLS-H: 3)
Dieser über Nord- und Mitteleuropa verbreitete Schwimmkäfer konzentriert sich in Deutschland vor allem in der Tiefebene, ist in Mecklenburg-Vorpommern aber nach bisherigem Kenntnisstand relativ selten. *Laccornis oblongus* gilt als typischer Besiedler stehender Moorgewässer. Wegen der Präferenz bzw. Bindung an spezifische Habitatstrukturen muss die stenotope Art sowohl in Deutschland als auch den umliegenden Bundesländern als deutlich gefährdet angesehen werden, wie die Einstufung in die Roten Listen dieser Gebiete zeigt. Im NSG wurden die Tiere in den ehemaligen Handtorfstichen mehrfach festgestellt.

Dytiscidae (Schwimmkäfer):
Dytiscus semisulcatus MÜLL.
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: 2, RLM-V: n, RLBr: 2, RLS-H: 2)
Der wegen seiner abweichend gefärbten Unterseite auch als Schwarzbauch bezeichnete Gelbrandkäfer besiedelt vorwiegend saure Moorgewässer und gilt als silvicol. Typische Habitate sind z.B. dystrophe Waldtümpel, langsam fließende Waldbäche und Moorschlenken. In Mecklenburg-Vorpommern tritt die stenotope Art nur sehr vereinzelt auf, wie die wenigen aktuellen Funde belegen. Sowohl für Deutschland als auch die umliegenden Bundesländer ist *Dytiscus semisulcatus* als stark gefährdet eingestuft. Auch im Quaßliner Moor scheint dieser Gelbrandkäfer nicht häufig zu sein, bisher konnte lediglich ein einzelnes Exemplar in einer flachen Moorschlenke des Kalkflachmoores gefunden werden. Geeignete Entwicklungsbedingungen sind im NSG jedoch gegeben.

Ptiliidae (Federflügler):
Ptenidium intermedium Wank.
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: -, RLM-V: n, RLBr: n, RLS-H: -)
Der nur 0,8 mm große Federflügler besiedelt sumpfige Ufer und Brüche. Hier lebt die stenotope Art bevorzugt in Detritus von *Phragmites* und *Carex*, kann aber auch unter vermoderndem Laub gefunden werden. Obwohl über ganz Deutschland verbreitet und aus den meisten Bundesländern aktuell bekannt, gilt die Art wegen ihrer

spezifischen Habitatansprüche dennoch als selten. Für Mecklenburg-Vorpommern wurde sie bisher als verschollen geführt, der letzte Nachweis datierte aus der Zeit vor 1950 (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998). Im NSG konnte bisher ein Exemplar in den Detritusablagerungen um die ehemaligen Handtorfstiche gefunden werden.

Staphylinidae (Kurzflügler):
Stenus nitidiusculus STEPH.
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: -, RLM-V: n, RLBr: 3, RLS-H: 3)
Der über ganz Deutschland verbreitete Kurzflügler tritt nach HORION (1963) im Nordosten Deutschlands nur diskontinuierlich auf. Die stenotope Art präferiert Quellbereiche und die Uferzonen kleiner Bäche (HORION 1963, KOCH 1989) und scheint dementsprechend spezifische mikroklimatische Bindungen aufzuweisen. Für Mecklenburg-Vorpommern liegt nach Kenntnis des Verfassers bisher erst ein aktueller Nachweis aus dem NSG „Warnowseen" bei Bruel vor (DEGEN 2000). Auch im NSG wurden bisher nur einzelne Tiere an quelligen Standorten des Kalkflachmoores gefunden.

Staphylinidae (Kurzflügler):
Stenus picipennis ER.
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: 3, RLM-V: n, RLBr: 2, RLS-H: 2)
Stenus picipennis gilt als hygrophile, stenotope Art. Dieser Kurzflügler lebt bevorzugt in den Uferzonen von Quellbereichen in Mooren, Fließ- und Standgewässern. Auch Bruchwälder mit geeigneten Kleinhabitaten werden besiedelt. Während *Stenus picipennis* in den umliegenden Bundesländern zwar als stark gefährdet gilt, aber aktuell bekannt ist, fehlten bisher neuere Nachweise aus Mecklenburg-Vorpommern (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998). Im Quaßliner Moor wurde die Art innerhalb der Kalkflachmoore gefunden, in diesen Biotopen dürfte sie auch günstige günstige Entwicklungsbedingungen vorfinden.

Dryopidae (Klauenkäfer):
Dryops anglicanus EDW.
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: 2, RLM-V: n, RLBr: 1, RLS-H: 2)
Die bei uns sehr seltene Art besiedelt vorwiegend stehende Gewässer in Sümpfen und Mooren, wo sie bevorzugt in Bülten und Seggendetritus auftritt. Wegen der engen Bindung an spezifische Habitatbedingungen (paludicol) reagiert sie offenbar sensibel auf Habitatveränderungen. Wie der Vergleich mit umliegenden Bundesländern zeigt (Brandenburg: vom Aussterben bedroht, Schleswig-Holstein: stark gefährdet) ist diese Art in vielen Bereichen als stark rückläufig und hochgradig gefährdet einzustufen. Letzteres gilt auch für Deutschland. *Dryops anglicanus* galt in Mecklenburg-Vorpommern nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) bisher als verschollen. Im NSG konnte bisher nur ein Exemplar am Rand der Moorschlenken gefunden werden.

Dryopidae (Klauenkäfer):
Dryops griseus (ERICHSON).
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: 3, RLM-V: n, RLBr: -, RLS-H: 1)
Die eurytope Art lebt an den Ufern fließender und stehender Gewässer und ist ebenfalls an Phytodetritus gebunden. Wegen ihrer im Vergleich zu *Dryops anglicanus* breiteren ökologischen Valenz noch etwas weiter verbreitet, für Deutschland wird sie aber bereits als gefährdet eingestuft. Günstige Entwicklungsbedingungen bieten die detritusreichen Moorschlenken im NSG, wo diese Art regelmäßig zu erwarten ist.

Dascillidae (Moorweichkäfer):
Dascillus cervinus (L.).
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: -, RLM-V: n, RLBr: -, RLS-H: 0)

Die stenotope und Feuchtgebiete präferierende Art gilt als charakteristischer Bewohner sumpfiger Wiesen und von Mooren. Während die Imagines vorwiegend an blühenden Kräutern zu finden sind, leben die Larven im Boden an Wurzeln „bes. auf trockenen, aber etwas anmoorigen Stellen" (HORION 1955). Unter Berücksichtigung der lokalen Seltenheit in den potentiellen Entwicklungshabitaten ist *Dascillius cervinus* möglicherweise eine Ökotonart, d.h. auf den Übergang von feucht zu trocken angewiesen. Die nach HORION (1955) in der nordostdeutschen Ebene nur sehr diskontinuierlich und selten auftretende Art wurde im Gebiet Mecklenburg-Vorpommerns letztmalig vor 1950 nachgewiesen (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998). Nach Kenntnis des Verfassers handelt es sich damit um die einzige aktuelle Population in unserem Bundesland. *D. cervinus* scheint aber auch im Quaßliner Moor relativ selten zu sein, bisher konnte nur ein Exemplar gefunden werden.

Nitidulidae (Glanzkäfer):
Meligethes coracinus STURM
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: -, RLM-V: n, RLBr: n, RLS-H: -)
Die bisher aus allen anderen Bundesländern aktuell nachgewiesene Art galt in Mecklenburg-Vorpommern bisher als verschollen, der letzte bekannte Nachweis datiert aus der Zeit vor 1900 (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998). Ursachen dafür sind sicherlich im schlechten Bearbeitungsstand dieser Käferfamilien zu suchen. *M. coracinus* gilt als eurytope Art, die Waldränder und feuchte Niederungen, aber auch Wiesen und Ruderalflächen besiedelt. Die Larven leben oligophag in verschiedenen Kreuzblütengewächsen, die Imagines fressen daneben auch an Lippenblüten- und Doldengewächsen. Zumindest in den westlich angrenzenden Bundesländern ist die Art nicht selten, auch bei uns dürfte sie bisher übersehen worden sein. Im Quaßliner Moor wurden mehrere Exemplare in den Kalkflachmoorstandorten gefunden, wo sie sich möglicherweise an *Cardamine pratensis* entwickeln.

Oedemeridae (Scheinbockkäfer):
Oedemera croceicollis (GYLL.)
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: 2, RLM-V: n, RLBr: 1, RLS-H: 3)
Für Deutschland wird dieser nach Beobachtung des Verfassers zumindest in Mecklenburg nicht seltene Scheinbockkäfer als stark gefährdet eingestuft. Aus den westlichen Nachbarländern liegen keine sicheren Nachweise vor, in Brandenburg gilt die Art als vom Aussterben bedroht (ANONYMUS 1992). Während LIEBENOW (1979) als Habitat Salzstandorte an der Küste und im Binnenland angibt, stuft KOCH (1992) *O. croceicollis* jedoch nur als halotolerant ein und nennt als Habitat auch Röhrichte und Riede. Letzteres deckt sich mit den Beobachtungen des Verfassers, da die Art in Mecklenburg-Vorpommern bevorzugt in den Röhrichten und Rieden der Niedermoore anzutreffen ist. Letzteres trifft auch für die Kalkflachmoorstandorte im Quaßliner Moor zu.

Tenebrionidae (Schwarzkäfer):
Bolithophagus reticulatus (L.)
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: 3, RLM-V: n, RLBr: n, RLS-H: 2)
Der in Deutschland weit verbreitete Schwarzkäfer lebt exklusiv im Inneren von Baumschwämmen höheren Zerfallsgrades. Er konnte vom Verfasser bisher nur an *Fomes fomentarius* (Gemeiner Zunderschwamm) und *Pictoperus betulinus* (Birkenporling) beobachtet werden. Die an spezifische Kleinhabitate gebundene Art gilt für Deutschland als gefährdet, ist aber bei uns in fast allen geeigneten Habitaten zu finden. Im NSG tritt sie insbesondere in den Bruch- und Laubmischwäldern nicht selten auf.

Chrysomelidae (Blattkäfer):
Plateumaris rustica (KUNZE)
(FFH-RL -, BArtSchV: -, RLD: -, RLM-V: n, RLBr: 2, RLS-H: 2)
Diese einem Bockkäfer ähnelnde Donaciinae ist in Mecklenburg-Vorpommern weit verbreitet, tritt aber relativ selten auf. Als stenotope Art ist sie an weitgehend naturnahe Gewässerufer und Niedermoore gebunden, wo sie oligophag an ihren Fraßpflanzen (überwiegend *Carex*-Arten, auch *Cladium mariscus*) lebt. Im Quaßliner Moor war sie bevorzugt in den seggenreichen Kalkflachmoorstandorten an *Carex paniculata* und *C. acutiformis* zu beobachten. Nach Einschätzung des Autors zeigt *Plateumaris affinis* eine Bindung an naturraumtypische Bodenwasserverhältnisse, da sie in stärker gestörten Niedermooren etc. nicht mehr auftritt. Diese Bindungen dürften auch ausschlaggebend für die regional stärkere Gefährdung der Art sein.

6. Literatur

ANONYMUS (1992): Gefährdete Tiere im Land Brandenburg - Rote Liste. - Ministerium für Umwelt Naturschutz und Raumordnung des Landes Brandenburg (Hrsg.).

BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTTKE, H., PRETSCHER, P. (1998): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. - Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.), 434 S.

BRINGMANN, H.-D. (1993): Rote Liste der gefährdeten Bockkäfer Mecklenburg - Vorpommerns. - Der Umweltminister des Landes Mecklenburg - Vorpommern (Hrsg.).

BRINGMANN, H.-D. (1998): Die Bockkäfer Mecklenburg - Vorpommerns (Coleoptera, Cerambycidae). - Arch. Freunde Naturg. Mecklenb. XXXVII: 5-163.

DEGEN, B. (1999): Beiträge zur Käferfauna des Naturparkes „Nossentiner/Schwinzer Heide". – Arch. Freunde Naturg. Mecklenb.XXXVIII: 109-144.

DEGEN, B. (2000): Daten zur Käferfauna des NSG Warnowseen. - Virgo 4: 36-53.

DEGEN, B., ZIEGLER, W., LEBENHAGEN, A. (2002): Untersuchungen zur Käferfauna des Trebser Moores. - Virgo 6: in Druck.

FICHTNER, E. (1981): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera - Haliplidae. - Beitr. Ent. 31(2): 319-329.

FICHTNER, E. (1983): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera - Dytiscidae. - Faun. Abhandl. Mus. Tierk. 11: 2-48.

FICHTNER, E. (1984): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera - Gyrinidae. - Ent. Nachr. u. Ber. 28 (2): 49-55.

FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. (1965-1983): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 1-11. - Krefeld (Goecke & Evers Verlag).

HORION, A. (1949): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer Bd. II: Palpicornia - Staphylinoidea (außer Staphylinidae). - Frankfurt am Main (Vittorio Klostermann), 388 S.

HORION, A. (1953): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer Bd. III: Malacodermata, Sternoxida. - München (Eigenverlag Museum G. Frey), 340 S.

HORION, A. (1955): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer Bd. IV: Sternoxida (Buprestidae), Fossypedes, Macrodactylia, Brachymera. - München (Eigenverlag Museum G. Frey), 280 S.

JESCHKE, L. (1960): Das „Quaßliner Moor", ein neues Naturschutzgebiet in Mecklenburg. – Naturschutzarbeit und Naturkundliche Heimatforschung 5: 35-43.

KINTZEL; W. (2002): 40 Jahre Naturschutzgebiet Quasliner Moor. – Naturschutzarbeit in Mecklenburg 44: 45-58.

KOCH, K. (1989-1992): Die Käfer Mitteleuropas – Ökologie. Bd. I-III, Krefeld (Goecke & Evers Verlag).

KÖHLER, F., KLAUSNITZER, B. (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Ent. Nachr. u. Ber. 4: 1-185.

LEBENHAGEN, A. (2001): Synopsis der im Naturschutzgebiet „Grambower Moor" aquatisch lebenden Käferarten (Col. Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Gyrinidae, Hydraenidae, Hydrophilidae). – Virgo 5: 37-43.

LIEBENOW, K. (1979): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera - Oedemeridae. - Beitr. Ent. 29(1): 249-266.

LOHSE, G. A., LUCHT, W. (1989-1994): Die Käfer Mitteleuropas, Supplementband 1-3 (Bd. 12-14). - Krefeld (Goecke & Evers Verlag).

MÜLLER-MOTZFELD, G. (1992): Rote Liste der gefährdeten Laufkäfer Mecklenburg-Vorpommerns.- Umweltministerium des Landes Mecklenburg-Vorpommern (Hrsg.).

RAPP, O (1934-35): Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-ökologischen Gruppen, Bd. 2 und 3. - Erfurt (Selbstverlag des Verfassers), 1110 S.

RICHTLINIE 92/43/EWG DES RATES ZUR ERHALTUNG DER NATÜRLICHEN LEBENSRÄUME SOWIE DER WILDLEBENDEN TIERE UND PFLANZEN (FFH-Richtlinie) vom 21. Mai 1992, ABl. EG Nr. L 206/7

RÖßNER, E. (1993): Rote Liste der gefährdeten Blatthornkäfer und Hirschkäfer Mecklenburg - Vorpommerns. - Der Umweltminister des Landes Mecklenburg - Vorpommern (Hrsg.).

BArtSchV (1999): Verordnung zum Schutz wildlebender Tier- und Pflanzenarten (Bundesartenschutzverordnung) vom 14. Oktober 1999 (BGBl. I S. 1955, ber. BGBl. I S. 2843).

VERORDNUNG FÜR DAS NATURSCHUTZGEBIET „QUAßLINER MOOR" (2000): GS. Meckl.-Vorp. Gl. Nr. 791-5-27.

ZIEGLER, W. & SUIKAT, R. (1994): Rote Liste der in Schleswig-Holstein gefährdeten Käferarten. - Landesamt für Naturschutz und Landschaftspflege Schleswig-Holstein (Hrsg.).

Anschrift des Verfassers: Bodo Degen, Trotschestr. 02, 18273 Güstrow
biota – Institut für ökologische Forschung und Planung
Nebelring 15, 18246 Bützow

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Virgo - Mitteilungsblatt des Entomologischen Vereins Mecklenburg

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: 1

Autor(en)/Author(s): Degen Bodo

Artikel/Article: Beiträge zur Käferfauna des NSG "Quaßliner Moor" 70-81