

Ein Überblick zur faunistischen Forschung in den Naturwäldern Niedersachsens

von
Reiner Theunert

1 Einleitung

Wälder oder Waldabschnitte, in denen der Mensch bewusst auf jegliche Nutzung verzichtet, gibt es auch in Niedersachsen, so genannte Naturwälder. Zu den von den Niedersächsischen Landesforsten in ein „Naturwaldprogramm“ aufgenommenen Gebieten geht folgend der Verfasser der Frage nach, wie es in ihnen um die faunistische Forschung bestellt war und ist.



Abb. 1: Hinweistafel Naturwald Lüßberg.



Abb. 2: Totholz Naturwald Lüßberg.

1969 wurde das erste Gebiet ausgewiesen. Gleichwohl gab es schon vorher Gebiete, in denen forstwirtschaftlich auf eine Nutzung verzichtet wurde (z. B. „Neuenburger Urwald“, der seit über 150 Jahren der forstwirtschaftlichen Nutzung entzogen ist). Mit der Zeit kamen weitere Naturwälder hinzu. MEYER et al. (2006, 2015) haben sie in zwei Buchbänden auf zusammen rund 740 Seiten näher beschrieben: 106 Gebiete mit einer Gesamtfläche von rund 4470 Hektar, mehr oder weniger über ganz Niedersachsen verteilt, quasi vom Harz im Süden bis zur Nordsee im Norden. Zwischen 2006 und 2015 hat sich die Zahl geringfügig erhöht. Nun sind es 107 Gebiete mit einer Fläche von rund 4600 Hektar.

2 Faunistische Bestandsaufnahmen wo und wann?

Soweit faunistische Erfassungen in den Naturwäldern erfolgten und über sie schriftlich in Form eines Gutachtens, einer akademischen Abschlussarbeit oder durch Veröffentlichung in einer Fachzeitschrift berichtet wurde, stellen MEYER et al. (a.a.O.) aus diesen Schriften wichtige Ergebnisse vor. In jedem Band ist eine gebietsbezogene Bibliografie enthalten. Unter der Voraussetzung, dass die Autoren zur betreffenden Zeit jede wissenschaftliche Arbeit zur Fauna der Gebiete beachtet haben, geben die beiden Bände vollumfänglich Auskunft über das, was bis zur Herausgabe der Bände erfasst und bewertet wurde. Zwei dazu fehlerhafte Angaben wurden erkannt: Zum Gebiet „Brand“ sind im Band 1 zwei Veröffentlichungen genannt, die den Naturwald nicht betreffen.

Es mag sein, dass seit der Veröffentlichung des ersten Bandes im Jahr 2006 in den darin behandelten Gebieten weitere Untersuchungen erfolgten. Dann wäre die folgende Tab. 1 zwar ergänzungsbedürftig, aber im Großen und Ganzen sollte sie dennoch das widerspiegeln, was in Niedersachsens Naturwäldern in faunistischer Hinsicht bearbeitet wurde. Anhand der Jahreszahlen, die in der Tab. 1 genannt sind, lässt sich bei MEYER et al. (a.a.O.) erkunden, welche Arbeiten im Einzelnen gemeint sind. Dadurch wird die Tabelle nachvollziehbar.

Neben den in der Tab. 1 genannten Tiergruppen sind bisweilen weitere Gruppen bearbeitet worden, und zwar in den Gebieten „Brambosteler Moor“, „Bruchberg“, „Großer Staufenberg“, „Großes Giebelmoor“, „Hainholz“, „Kleines Giebelmoor“ und „Urwald Hasbruch“, zum Beispiel Weberknechte, Tausendfüßler, Asseln oder bestimmte Hautflügler.

Tab. 1: Benennung der Literatur zur Fauna der Naturwälder Niedersachsens

Naturwald	Band	Fläche in ha	Historie	FFH (%)	VSG (%)	Untersuchte Tiergruppe und Jahr der schriftlichen Ausarbeitung									
						Vögel	Säugetiere	Amphibien/ Reptilien	Käfer	Schmetterlinge	Zweiflügler	Webspinnen	Weichtiere		
Ahlershorst	1	4,5	1996	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahlhomer Fischteiche	1	18,6	1998	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altes Gehege	1	23,9	1972-1996	100	0	1986V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barenberg	1	10,4	1997	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barnbruch	1	39,0	1986	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baumweg	1*	37,5	1998	93	93	1979G	-	-	[1996U]	-	-	-	-	-	-
Bennerstedt	1	29,9	1987-2000	0	0	1995G	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bienenknick	2	17,6	1998	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blütlinger Holz	1*	84,3	1972-2000	100	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bockmer Holz	2*	41,6	1995	97	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bohdamm	1	84,8	1997	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bornbruchmoor	1	11,0	1971	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braascher Dicke	1	47,5	1996	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braken	1	95,9	1989	100	0	-	-	-	-	-	-	-	(1996V)	-	-
Brambosteler Moor	1	11,9	1988	87	100	1995G	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brand	1	14,0	1974	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bruchberg	2*	77,4	1972	100	100	2012V 2008G	-	-	2012V= 2010G (2006V)	(2012V= 2010G) (2006V)	-	-	2012V= 2009G 1999U	-	(2012V= 2009G 2009G)
Bruchwald bei Ehrenburg	1	10,7	1987	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bullenberge	1	83,9	1992	100	100	-	-	-	(2001V)	-	-	-	(1995G)	-	-

Tabelle 1 Fortsetzung

Naturwald	Band	Fläche in ha	Historie	FFH (%)	VSG (%)	Untersuchte Tiergruppe und Jahr der schriftlichen Ausarbeitung									
						Vögel	Säugetiere	Amphibien/ Reptilien	Käfer	Schmetterlinge	Zweiflügler	Webspinnen	Weichtiere		
Burckhardt	2*	17,0	1969-1993	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burckhardtshöhe	1	21,8	1974-1996	99	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Butterberg	2	59,7	1993-1994	98	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cananohe	1	11,4	1974	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dreyberg	2	85,4	1994	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Drievoorden	1	36,8	1994-1997	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dwergter Sand	1	35,9	1997	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eckerhang	2	17,8	1990	96	90	2008G	-	-	-	-	-	2006G	-	2006G	2006G
Egge	2	37,3	1998	91	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ehrhomer Dünen	1	71,1	1972-1997	100	100	(2001V) 1988G	-	-	-	1982V	(1995G) (1990U= 1991V)	2000U	-	-	-
Ewige Route	1	41,0	1996	97	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fahrenberg	2*	26,1	1989-1998	96	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1999V
Forellenbachtal	1*	37,6	1990-2000	94	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Franzhorn	1	41,8	1972-1996	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Friedeholz	1	14,3	1974-1996	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Friedrichshäuser Bruch	2*	26,2	1972	100	100	(1973V)	-	-	-	(1988G)	-	-	-	-	-
Fuchslöcher	2	26,9	1974	96	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gaim	2	20,6	1994	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	(2002G)	-

Tabelle 1 Fortsetzung

Naturwald	Band	Fläche in ha	Historie	FFH (%)	VSG (%)	Untersuchte Tiergruppe und Jahr der schriftlichen Ausarbeitung									
						Vögel	Säugetiere	Amphibien/ Reptilien	Käfer	Schmetterlinge	Zweiflügler	Webspinnen	Weichtiere		
Göhlder Eichen	1	2,0	1972-1990	100	0	1976V	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grasborner Bruch	2	10,8	1972-2000	99	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Großer Freeden	2	41,3	1972-1993	100	0	-	-	-	(2008U) (1997G) (1973V)	-	-	-	-	-	1997G 1963V
Großer Staufenberg	2	49,7	1971-1988	100	0	-	-	-	(2004U) (1991V)	-	-	-	2000U	-	-
Großes Giebelmoor	1	121,6	1972-2002	100	99	2001G 1984U +	(2001G)	2001G 1984U	(2001G)	-	-	(2001G) 1987G (1984U)	-	-	2001G
Hagen	1*	65,5	1992	95	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hagental	2	3,2	1989	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hahnenkleeclippen	2	29,6	1972-1995	100	100	2008G	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hainholz	2*	54,7	1996	100	0	1981V	1981V	(1982V) 1981V	(1982V) (1981V)	(1982V) (1981V)	(1981V)	(1981V)	1981V	1981V	1981V
Haringer Berg	2	18,8	1972	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harzer Uraltfichten	2	30,0	1972	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hau und Bark	1	33,2	1998-2000	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heinsener Klippen	2	63,0	1986	99	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herrenholz	1	21,2	1972-1996	98	0	-	-	-	(2003G) [1996U]	-	-	-	-	-	-
Hohenstein	2	58,9	1972-2004	96	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1934V
Hünstollen	2	56,2	1972-1992	100	0	-	-	-	(1995U)	-	-	-	-	-	-
Huntebruch	1	36,5	1994	92	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ihlow	1	22,0	1972-1997	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabelle 1 Fortsetzung

Naturwald	Band	Fläche in ha	Historie	FFH (%)	VSG (%)	Untersuchte Tiergruppe und Jahr der schriftlichen Ausarbeitung									
						Vögel	Säugetiere	Amphibien/ Reptilien	Käfer	Schmetterlinge	Zweiflügler	Webspinnen	Weichtiere		
Junkerwerder	1	7,0	2000	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaarßer Sandberge	1	83,8	1996	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Katzenbau	2	109,0	1989-1997	98	0	-	-	-	(1998U)	-	-	-	-	-	-
Kiekenbruch	1	5,0	1972	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kienmoor	1	16,6	1972-1991	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kistenberg	1	17,8	1997	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleines Giebelmoor	1	38,4	2002	100	100	2001G 1984U	2001G 1982V 1984U	2001G 1987G 1984U	(2001G)	-	-	-	-	-	2001G
Königsbuche	2	28,0	1972-1997	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuxberg	2	55,4	1996	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Landwehr	1*	101,4	1972-1985	100	100	(1996V)	-	-	(2003GU)	-	-	-	-	2000U	-
Lange Wände	2	34,0	1997	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Limker Strang	2	20,5	1972-1987	100	100	2004G 2003G	-	-	2000G	-	-	-	-	-	-
Lohn	1*	37,1	1974-1992	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luhdener Klippen	2	5,8	1998	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lüßberg	1	29,1	1974-1996	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maafel	2	11,9	1972	95	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschbruch	1	6,6	1994	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meinsberg	2	65,1	1973-1997	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meninger Holz	1	68,3	1986	100	100	(2001V) 1988G	(1982V)	-	(2001V) (1990U)= 1991V)	-	-	-	-	2000U	-

Tabelle 1 Fortsetzung

Naturwald	Band	Fläche in ha	Historie	FFH (%)	VSG (%)	Untersuchte Tiergruppe und Jahr der schriftlichen Ausarbeitung									
						Vögel	Säugetiere	Amphibien/ Reptilien	Käfer	Schmetterlinge	Zweiflügler	Webspinnen	Weichtiere		
Mittelberg	2	123,7	1996	100	100	2008G (2008V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittlere Ith	2	13,7	1986	99	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mühlenberg	2	254,5	1996	99	99	2008G (2008V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neue Forst	1	53,5	1997	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neuenburger Urwald	1	59,0	1990	100	0	-	-	[1996U] (1994V)	-	-	-	-	2000U	-	-
Nordahner Holz	1	19,2	1972	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oderhang	2	16,6	1972-1994	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pferdekrippe	2	18,1	1989	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rieseberg	2	19,0	1973-1990	96	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rinderweide	2*	3,4	1972-1994	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ringelah	1	42,9	2000	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saubrink-Oberberg	2*	245,0	1986	100	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1863V)
Schlenke	1*	40,8	1993	100	100	-	-	-	(1989G)	-	-	-	-	-	-
Schmidts Kiefern	1	17,2	1997	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schrabstein	2	22,4	1974-1997	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenberger Moorwald	2	65,4	1972-1990	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonnenkopf	2	33,1	1972-1990	100	100	2008G	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stechpalmenwald	1	5,5	1972	99	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinbrink	2	40,9	1997-2000	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stöberthai	2	14,6	1972-1988	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3 Auswertung

In 71 Gebieten ist **keine Tiergruppe** bearbeitet worden (= 67,0 % von allen 106 Naturwäldern). Darunter sind viele Gebiete, die entweder vollständig oder wenigstens teilweise nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-Richtlinie) und/oder der EU-Vogelschutzrichtlinie geschützt sind. So sind es in der Summe 1517,6 nach der FFH-Richtlinie geschützte Hektar, zu denen nach MEYER et al. (a.a.O.) keine faunistische Erhebung vorliegt. Und auf 932,1 Hektar von 2094,5 Hektar, die unter die EU-Vogelschutzrichtlinie fallen, wurde die Vogelwelt nicht einmal gezielt auf wissenschaftlichem Niveau erkundet (= 44,5 %).

Sofern zu einer Tiergruppe eine schriftliche Ausarbeitung erstellt wurde, handelt es sich oftmals um kostenlose Arbeiten, zum Beispiel im Zuge eines Promotionsverfahrens. Und nur zu 22 Gebieten liegt wenigstens ein faunistisches Fachgutachten vor.

4 Fazit

Um die faunistische Erfassung und Bewertung der Naturwälder Niedersachsens ist es ausgesprochen schlecht bestellt. Grundsätzlich sind es „Urwälder von morgen“, so dass zu erwarten wäre, dass ihre Entwicklung auch in faunistischer Hinsicht fortwährend und umfassend im Fokus wissenschaftlicher Arbeit steht. Das Gegenteil ist der Fall.

Anhand der FFH-Richtlinie lässt sich es sich rechtlich besehen diskutieren: Die aufgrund der FFH-Richtlinie getroffenen Maßnahmen zielen darauf ab, einen günstigen Erhaltungszustand der natürlichen Lebensräume und wildlebenden Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse zu bewahren oder wiederherzustellen (Art. 2 Abs. 2). Hierzu dient die Aufstellung eines „kohärenten europäischen ökologischen Netzes“ besonderer Schutzgebiete mit der Bezeichnung „Natura 2000“ (Art. 3 Abs. 1). Die Mitgliedsstaaten haben den Erhaltungszustand der in Artikel 2 genannten Arten und Lebensräume zu überwachen (Art. 11). Zu jedem Lebensraum gehört eine Lebensgemeinschaft von Organismen verschiedener Arten, die Biozönose. Somit besteht die Verpflichtung, auch die betreffende Fauna zu untersuchen. Nur dann ist der Erhaltungszustand im hinreichenden Maße zu bewerten.

Diese Sichtweise ist nicht neu. Für die Bewertung der Erhaltungszustände im Rahmen der Berichtspflichten nach Art. 17 der FFH-Richtlinie ist die Kenntnis der ökologischen Charakteristik der Lebensraumtypen unabdingbar, heißt es bereits bei FARTMANN et al. (2001: 34). Doch wie die Tab. 1 zeigt, liegen zwischen der aufgezeigten Notwendigkeit und der Realität „Welten“, und zwar einerseits hinsichtlich der untersuchten Tiergruppen (wobei allerdings in mehreren Gebieten einige Tiergruppen zumindest einmal umfassend untersucht worden sind) und andererseits hinsichtlich der Fortführung vorgenommener Erfassungen nach einer bestimmten zeitlichen Abfolge (Monitoring). Es ist legitim, die Naturwälder, die vollständig oder zu einem Teil nach der FFH-Richtlinie unter Schutz stehen, stellvertretend für das gesamte betreffende „FFH-Gebiet“ anzusehen. Genaue Daten über die Gesamtsituation in den einzelnen „FFH-Gebieten“ liegen der Öffentlichkeit nicht vor!

Mit Blick auf die zukünftige Entwicklung ist leider keine Besserung zu sehen. Als positiv kann lediglich vermerkt werden, dass im Band 2 darauf verwiesen wird, dass sich durch Forschungsk Kooperation mit der Nationalparkverwaltung Harz bessere Möglichkeiten zur Untersuchung der Entwicklung der biologischen Vielfalt und damit auch die der Tierwelt in den Naturwäldern „Bruchberg“ und „Mittelberg“ ergeben. Somit ist zu hoffen, dass die Fauna betreffend in diesen beiden Gebieten zukünftig mehr geforscht wird.

5 Summary

The “Niedersächsische Landesforsten” and the “Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt” published two books (= MEYER et al. 2006, 2015) on the natural forests of Lower Saxony. They show how little the fauna of these forests was investigated. No animal group was recorded in 71 out of 106 natural forests.

Many natural forests are completely or partly part of the “German FFH areas“. Germany is obliged to investigate the fauna of these areas (see Council Directive 92/43/EEC, Article 11), including those of these natural forests. But there is a big difference between necessity and reality.

6 Quellen

Der Rat der Europäischen Gemeinschaften (1992): Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen. - ABl. EG L 206/7 vom 22.07.1992.

Das Europäische Parlament und der Rat der Europäischen Union (2010): Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (kodifizierte Fassung). – ABl. EU L 20/7 vom 26.1.2010. [Ursprungfassung: 79/409/EWG des Rates vom 2. April 1979]

FARTMANN, T., GUNNEMANN, H., SALM, P. & SCHRÖDER, E. (2001): Berichtspflichten in Natura-2000-Gebieten. Empfehlungen zur Erfassung der Arten des Anhangs II und Charakterisierung der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie. – Angewandte Landschaftsökologie 42: 725 S. + Anhang.

FLADE, M. & JEBRAM, J. (1995): Die Vögel des Wolfsburger Raumes im Spannungsfeld zwischen Industriestadt und Natur. – Herausgeber: Naturschutzbund Deutschland, Kreisgruppe Wolfsburg. 619 S.

MEYER, P., WEVELL VON KRÜGER, A., STEFFENS, R. & UNKRIG, W. (2006): Naturwälder in Niedersachsen. Schutz und Forschung. Band 1. – Herausgeber: Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt Göttingen und Niedersächsische Landesforsten Braunschweig. 339 S.

MEYER, P., LORENZ, K., MÖLDER, A., STEFFENS, R., SCHMIDT, W., KOMPA, T. & WEVELL VON KRÜGER, A. (2015): Naturwälder in Niedersachsen. Schutz und Forschung. Band 2. – Herausgeber: Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt Göttingen und Niedersächsische Landesforsten Braunschweig. 396 S.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Reiner Theunert, Umwelt & Planung Dr. Theunert – Fachbüro für Umweltplanung seit 1990, Allensteiner Weg 6, D-31249 Hohenhameln

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens](#)

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: [70](#)

Autor(en)/Author(s): Theunert Reiner

Artikel/Article: [Ein Überblick zur faunistischen Forschung in den Naturwäldern Niedersachsens 1-10](#)