



Die Pilze des Nationalpark Hainich

Stand der Inventarisierung und erste Auswertungen

Andreas Gminder
Deutsche Gesellschaft für Mykologie – andreas@pilzkurs.de - Tel.: 03641-449390



Zusammenfassung

Seit 1996 werden die Pilze des Nationalparks Hainich (NLP) erfasst. Die insgesamt über 16.000 Datensätze verteilen sich auf 1632 Arten.

Die zu erwartende Gesamtartenzahl wird auf etwa das Doppelte geschätzt.

Erste Auswertungen in Bezug auf Rote-Liste-Arten, sowie Zeiger- bzw. Signalarten für Buchenwälder und -urwälder ergaben einen etwa durchschnittlichen Anteil an Rote-Liste-Arten der Kategorien „0“ - „3“ und „G“ mit 9% (gegenüber 8% für Deutschland*). Der Anteil der Naturnähe- und Altwaldzeiger ist mit fast 10% als verhältnismäßig hoch einzustufen (pers. Einschätzung).

Diese Werte belegen den guten Fortschritt des NLP hin zum „Urwald von morgen“.

Urwaldreliktarten fehlen vollständig im NP, und auch Zeiger für anhaltende Habitatstradition sind bisher nur an zwei Stellen mit je einer Art zu finden gewesen.

Dies bildet die bis vor wenigen Jahren stattgefundene forstliche Nutzung des Gebiets ab.

* bezogen auf die Gesamtartenzahl von 8996 (nach DÄMMRICH et al. 2016, eingereicht)

Methodik der Inventarisierung

- Erfassung nur von sichtbaren Fruchtkörper im Gelände
 - kein molekulares Screening (soil sampling, Bohrkern)
 - keine Kulturen (außer gelegentlich bei Dungproben)
 - keine Suche nach hypogäischen Pilzen mit Hunden

- Begehung von frei gewählten Gebieten
 - keine Zeitstandardisierung
 - keine standardisierte Größe der Untersuchungsfläche
 - keine Dauerbeobachtungsflächen

➤ keine statistisch auswertbare Datensammlung!

Entwicklung der Datenzahlen

Quellen (alle unpubl.)	Umfang	Erhobene Datensätze*	Artenzahl (addiert)*
GRÖGER (1997)	Erste Aufstellung (Funde bis 1992)	1.000	300
HIRSCH et al. (1996-2006)	jährliche Werkverträge	10.000	1.200
BÖHNING & GMINDER (2013)	einjähriger Werkvertrag	3.000	1.450
diverse (2010-2015)	private Fundlisten, Projekt-Daten	2.000	1.632

* ca.-Werte

Entwicklung der Artenzahlen

