

Mitteilungen zur Fauna und Flora Süd-Niedersachsens

Band 6, 1984

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	5
2	Untersuchungsgebiet	8
3	Material und Methoden	19
3.1	Erfassung des Untersuchungsmaterials	19
3.2	Auswertung des Materials	29
3.3	Methodenkritik	32
3.3.1	Theorie der Lichtreaktion	32
3.3.2	Erfassung nachtaktiver Lepidopteren	34
3.3.3	Erfassung tagaktiver Lepidopteren	43
4	Systematisches Verzeichnis der 'Macrolepidopteren' des südlichen Niedersachsens	45
4.1	Einführung	45
4.2	Chronologie der lepidoptero-faunistischen Gebietserforschung	46
4.3	Taxonomische und nomenklatorische Grundlagen	49
4.4	Systematisches Verzeichnis und Anmerkungen	53
4.5	Bemerkenswerte Artnachweise aus neuerer Zeit	123
5.	Synökologische Studien - Ergebnisse und Diskussionen	149
5.1	Struktur tagaktiver Lepidopterenfamilien	149
5.2.	Struktur und Dynamik nachtaktiver 'Macrolepidopteren'	151
5.2.1.	Vollständigkeit des ermittelten Artenspektrums	151
5.2.2.	Taxonomische Struktur	155
5.2.2.1.	Arten- und Gruppendominanz	155
5.2.2.2.	Individuendominanz und Sexilität	158
5.2.2.3.	Diversität	170
5.2.3.	Trophische und räumliche Struktur	179
5.2.3.1.	Nahrungsansprüche und vertikale Verteilung	179
5.2.3.2.	Charakterisierung nach Lebensgemeinschaften	181
5.2.3.3.	Zoogeographische Differenzierung der Noctuidae	186
5.2.4.	Dynamik	188
5.2.4.1.	Reguläre Dynamik	188
5.2.4.2.	Dynamik innerhalb des Untersuchungszeitraumes 1975 - 1981	191
5.2.5.	Phänologie und Dynamik der Noctuidae	195
5.2.5.1.	Formen der Apparenz	195
5.2.5.2.	Sexilität und sexuelle Koinzidenz	206
5.2.5.3.	Abundanzdynamik und Fluktuationstypen	213
5.3.	Säkulare Dynamik der 'Macrolepidopteren' im südlichen Niedersachsen	220
5.4.	'Rote Liste' der im südlichen Niedersachsen gefährdeten 'Macrolepidopteren'	228
6.	Zusammenfassung	242
7.	Literaturverzeichnis	248
8.	Anhang	297
8.1.	Tabellenteil	297
8.2.	Phänogramme nachtaktiver 'Macrolepidopteren' am Lichtfallenstandort Herzberg am Harz	311
8.2.	Falterabbildungen	432
9.	Summary	448