

Inhalt

1	Geleitwort	8
2	Vorwort des Herausgebers.	9
3	Einleitung	10
4	Datenbereitstellung und Danksagung	13
5	Allgemeiner Teil	15
5.1	Gefährdung von Schmetterlingen durch den Klimawandel	16
5.1.1	Einfluss des Klimawandels auf die Schmetterlinge.	16
5.1.2	Klimatische Entwicklung in Mecklenburg-Vorpommern	17
5.1.3	Auswirkungen des Klimawandels auf die boreo-montanen Arten	18
5.1.4	Auswirkungen auf die xerothermophilen Arten	24
5.2	Ausgewählte Gesichtspunkte der Taxonomie, Morphologie und Ethologie der behandelten Familien	29
5.2.1	Systematik und Nomenklatur	29
5.2.2	Vorstellung der Familien und Unterfamilien	32
5.3	Geschichte der Erfassung und wissenschaftlichen Bearbeitung der Lepidopterenfauna in Mecklenburg-Vorpommern	56
5.3.1	Zur Entwicklung der lepidopterologischen Forschung in den östlichen Landesteilen	56
5.3.2	Biographischer Abriss wichtiger Persönlichkeiten in der Entomologie	60
6	Spezieller Teil	79
6.1	Checkliste der behandelten Arten	80
6.2	Betrachtungsraum, Koordinatensystem und Durchforschungsgrad	91
6.3	Methodik und Datengrundlage	94
6.3.1	Datenquellen und -aufbereitung	94
6.3.2	Schutz und Gefährdungseinstufung (BartSchV, FFH-Richtlinie, Rote Listen)	95
6.4	Erläuterung der Artensteckbriefe	97
6.5	Begründung von Artkomplexen und schwer unterscheidbaren Arten	99
6.6	Steckbriefe	101
6.6.1	Nolidae	102
	Unterfamilie Chloephorinae	102
6.6.2	Erebidae	110
	Unterfamilie Scoliopteryginae	110
	Unterfamilie Rivulinae	112
	Unterfamilie Hypeninae	114
	Unterfamilie Herminiinae	119
	Unterfamilie Hypenodinae	128
	Unterfamilie Toxocampinae	132
	Unterfamilie Boletobiinae	135
	Unterfamilie Erebinae	142

6.6.3	Noctuidae	154
	Unterfamilie Plusiinae.	154
	Unterfamilie Eustrotiinae.	170
	Unterfamilie Acontiinae	175
	Unterfamilie Pantheinae	179
	Unterfamilie Dilobinae	182
	Unterfamilie Acronictinae	184
	Unterfamilie Metoponiinae	201
	Unterfamilie Cuculliinae	204
	Unterfamilie Oncocnemidinae	217
	Unterfamilie Amphipyriinae	219
	Unterfamilie Psaphidinae	225
	Unterfamilie Heliothinae	230
	Unterfamilie Condicinae	238
	Unterfamilie Eriopinae	240
	Unterfamilie Bryophilinae	242
	Unterfamilie Xyleninae	247
	Unterfamilie Hadeninae	381
	Unterfamilie Noctuinae.	443
6.7	Verbreitung der diskutierten Arten in den benachbarten Bundesländern und Wojewodschaften Polens sowie in Dänemark und Schweden	500
6.8	Kritische bzw. fragliche Arten	516
6.9	Auswertung der Ergebnisse	521
6.9.1	Veränderungen in der Biodiversität der Schmetterlinge	521
6.9.2	Wesentliche Faktoren für die sinkenden Arten- und Individuenzahlen	522
6.9.3	Gesamtartenzahlen über die Zeiträume bei den eulenartigen Faltern in Mecklenburg-Vorpommern	522
6.9.4	Dynamik der Verbreitungshäufigkeiten innerhalb der Unterfamilien eulenartiger Falter über die Zeiträume	523
6.9.5	Analyse von Räumen mit Refugialcharakter	529
7	Literatur, Quellen, Bildnachweise	531
7.1	Zitierte und ausgewertete Literaturquellen	531
7.2	Quellenverzeichnis zu den historischen Persönlichkeiten und artbezogenen Verbreitungsangaben	536
7.3	Internetquellen	546
7.4	Fotos	547
8	Register der lateinischen Schmetterlingsnamen.	549
9	Register der deutschen Schmetterlingsnamen.	554
10	Kurzportraits der Autoren	559