

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Geleitwort . . . . .</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Vorwort des Herausgebers. . . . .</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Einleitung . . . . .</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Datenbereitstellung und Danksagung . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Allgemeiner Teil . . . . .</b>	<b>15</b>
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
<b>6</b>	<b>Spezieller Teil . . . . .</b>	<b>79</b>
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 Hyperodinae. . . . .	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 Amphipyrinae . . . . .	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
<b>7</b>	<b>Literatur, Quellen, Bildnachweise . . . . .</b>	<b>531</b>
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
<b>8</b>	<b>Register der lateinischen Schmetterlingsnamen. . . . .</b>	<b>549</b>
<b>9</b>	<b>Register der deutschen Schmetterlingsnamen. . . . .</b>	<b>554</b>
<b>10</b>	<b>Kurzportraits der Autoren . . . . .</b>	<b>559</b>