

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	11
2	Namen	12
3	Beschreibung, biometrische Daten und Verbreitung	14
3.1	<i>Milvus migrans migrans</i> (BODDAERT, 1783)	14
3.2	<i>Milvus migrans lineatus</i> (JE Gray, 1831)	32
3.3	<i>Milvus migrans govinda</i> SYKES, 1832	33
3.4	<i>Milvus migrans aegyptius</i> (GME LIN, 1788)	34
3.5	<i>Milvus migrans parasitus</i> (DAUDIN, 1800)	35
3.6	<i>Milvus migrans affinis</i> GOULD, 1838	36
4	Bestand	38
4.1	Siedlungsdichte	45
4.2	Populationsentwicklung	48
5	Lebensraum	51
5.1	Brutrevier	51
5.2	Trocken- und Gebirgshabitate im mittleren und östlichen Europa	53
5.3	Reviergröße	57
6	Horst, Horststandort	59
6.1	Horstauspolsterung	59
6.2	Horstbäume	62
6.3	Lage der Horste im Baum	65
6.4	Gittermasthorste	70
6.5	Felsenhorste	70
6.6	Bodenbrut	72
6.7	Horststandorte anderer Unterarten	72
6.8	Untermieter im Horst	73
6.9	Horstwechsel mit anderen Arten	74
6.10	Brutnachbarn	76
7	Nahrung, Jagdweise	79

8	Fortpflanzung und Brutbiologie	91
8.1	Ankunft im Brutrevier	91
8.2	Geschlechtsreife	91
8.3	Balz, Begattung, Horstbau	92
8.4	Gelegebeginn	94
8.5	Legeabstand	95
8.6	Bebrütungsbeginn	95
8.7	Eier	97
8.7.1	Maße und Gewichte	97
8.7.2	Gelegegröße	98
8.7.3	Daten zu den anderen Unterarten	101
8.8	Brutbeginn	103
8.8.1	Frühgelege	104
8.8.2	Spätgelege	104
8.8.3	Nachgelege	104
8.8.4	Daten zu den anderen Unterarten	105
8.9	Verhalten während der Brutzeit, Brutdauer	106
8.10	Schlupf und Entwicklung der Jungen	109
8.10.1	Jungenaufzucht	109
8.10.2	Nestlingsdauer	117
8.10.3	Ausfliegezeit	118
8.10.4	Frühbruten	118
8.10.5	Spätbruten	118
8.10.6	Bettelflug	118
8.10.7	Nestlingssterblichkeit	119
8.11	Reproduktionserfolg	123
8.12	Hybridisierungen mit dem Rotmilan und anderen Unterarten	124
8.13	Ammendienst des Schwarzmilans in der Schutzstrategie für den Schreiadler (<i>Aquila pomarina</i>)	125
9	Wanderungen	127
9.1	Migration anderer Unterarten	139
9.2	Ökologische Besonderheiten im Winterquartier	143
10	Sterblichkeit, Alter	145
10.1	Todesursachen	145
10.2	Höchstalter	146

10.3	Feinde	146
10.4	Parasiten, Mißbildungen	148
11	Verschiedene Verhaltensweisen	149
11.1	Akinese	149
11.2	Baden, Trinken, Sonnenbaden	149
11.3	Geselligkeit, Sammelplätze, Schlafgemeinschaften	150
11.4	Verhalten gegenüber Artgenossen	152
11.5	Verhalten gegenüber dem Menschen	152
12	Verfolgung durch den Menschen und Schutzmaßnahmen	156
13	Danksagung	160
14	Literatur	162
15	Register	176