

XVI · 1989

---

*Milvus milvus* (L.)

bearbeitet von

WLADIMIR M. CHRABRYJ, WLADIMIR M. LOSKOT  
und KLAUS WUNDERLICH

## FUNDORTLISTE

1. um Azrou	B	LYNES durch PINEAU brfl. (fide ORTLIEB 1982)	26. Pripjat-Mittellauf:		
2. um El Hajeb	B	LYNES durch PINEAU brfl. (fide ORTLIEB 1982)	— Lugicy	B	SCHTAMM 1923
3. bewaldete Gebiete von Beni Aros	B	PINEAU brfl. fide ORTLIEB 1982	— Fluß Tremlja	B	FEDJUSCHIN u. DOLBIK 1967
4. S Tanger	Bc	HEIM DE BALSAC u. MAYAUD 1962, ORTLIEB 1982	— Podbela	B	FEDJUSCHIN u. DOLBIK 1967
5. Ceuta	c	ORTLIEB 1982	27. Oster	↓	WOINSTWENSKIJ u. KISTJAKOWSKI 1962
6. Coto-Doñana-Region	B	BIJLEVELD 1974	28. Umgebung von Kiew	B	ZUBAROWSKIJ 1977
7. zentrales Westspanien	c	ORTLIEB 1982	— Ljutesh (30 km N Kiew)	B	ZUBAROWSKIJ 1977
8. Raum Mauléon-Licharre	B	YEATMAN 1976	— Kontscha-Zaspa (12 km S Kiew)	B	SHESHERIN brfl.
9. Buzançais-Gebiet	B	YEATMAN 1976	29. Umanj	Bc	GOEBEL 1879; Coll. Zool. Inst. AN SSSR
10. Raum Chéroy	B	YEATMAN 1976	— Umanj	B	SCHTSCHERBAK et al. 1976
11. Trélon	B	YEATMAN 1976	30. Tschobrutschki	J	PUZANOW u. NAZARENKO 1962
12. Raum Xanten-Kleve	B	RHEINWALD 1977	31. Nowoselskoje (12 km E Reni)	N	PUZANOW u. NAZARENKO 1962
13. Friesland	B	RHEINWALD 1977	32. Hateg distr.	A	CONGREVE 1929
14. Wales	B	SHARROCK 1976, SPENCER 1986	33. Vojvodina	B	RAŠAJSKI 1984/85
15. SE Ostenfeldt (Krs. Husum)	B	KIRCHNER in litt. fide GLUTZ VON BLOTZHEIM 1971	34. Jelas-Polje (Slavonski Brod)	B	ŠETINA 1966
16. Raum Schleswig-Flensburg	B	RHEINWALD 1977	35. Lonjsko polje	A	RUCNER 1970
— bei Satrup (S Flensburg)	B	LOOFT 1968	36. Bakony-Gebirge	B	TAPFER 1973
17. Grevesmühlen	B	KLAFS u. STÜBS 1977	37. nahe Beroun	A	HUDEC u. ČERNÝ 1977
18. Rostock	B	KLAFS u. STÜBS 1977	38. nordwestl. Thurgau	B	SCHIFFERLI et al. 1980
19. Granitz (Rügen)	B	WUNDERLICH, unveröff.	39. W Wädenswil	B	SCHIFFERLI et al. 1980
20. Schonen (= Skåne) u. Småland	B	NEFSTRAND 1970	40. Broyetal	B	SCHIFFERLI et al. 1980
21. Södermanland	B	NEFSTRAND 1970	41. Raum Yssingeaux	B	YEATMAN 1976
22. Mazurian Lake Distr.	Bs	TOMIALOJC 1976	42. Arreau-Gebiet	B	YEATMAN 1976
23. Elgawa	B	LIPSBERG 1983	43. an Straße Carlentini-Augusta	A	KRAMPITZ 1956
24. Saulkraste	B	LIPSBERG 1983	— in Pantalica	A	KRAMPITZ 1956
— Carnikawa	B	LIPSBERG 1983	44. bei Selinunt	A	KRAMPITZ 1956
25. Smeline (20 km W Zarasaj)	B	SINKEVICIUS 1982	45. Balearen	B	v. JORDANS 1928
			46. Pityusen	B	v. JORDANS 1928
			47. Gebiet Berkane	↓ B	BROSSET fide ORTLIEB 1982
			48. Bou Iblane-Berge	↓ B	BROSSET fide ORTLIEB 1982
			49. westl. Rif-Gebirge	B	PINEAU brfl. fide ORTLIEB 1982

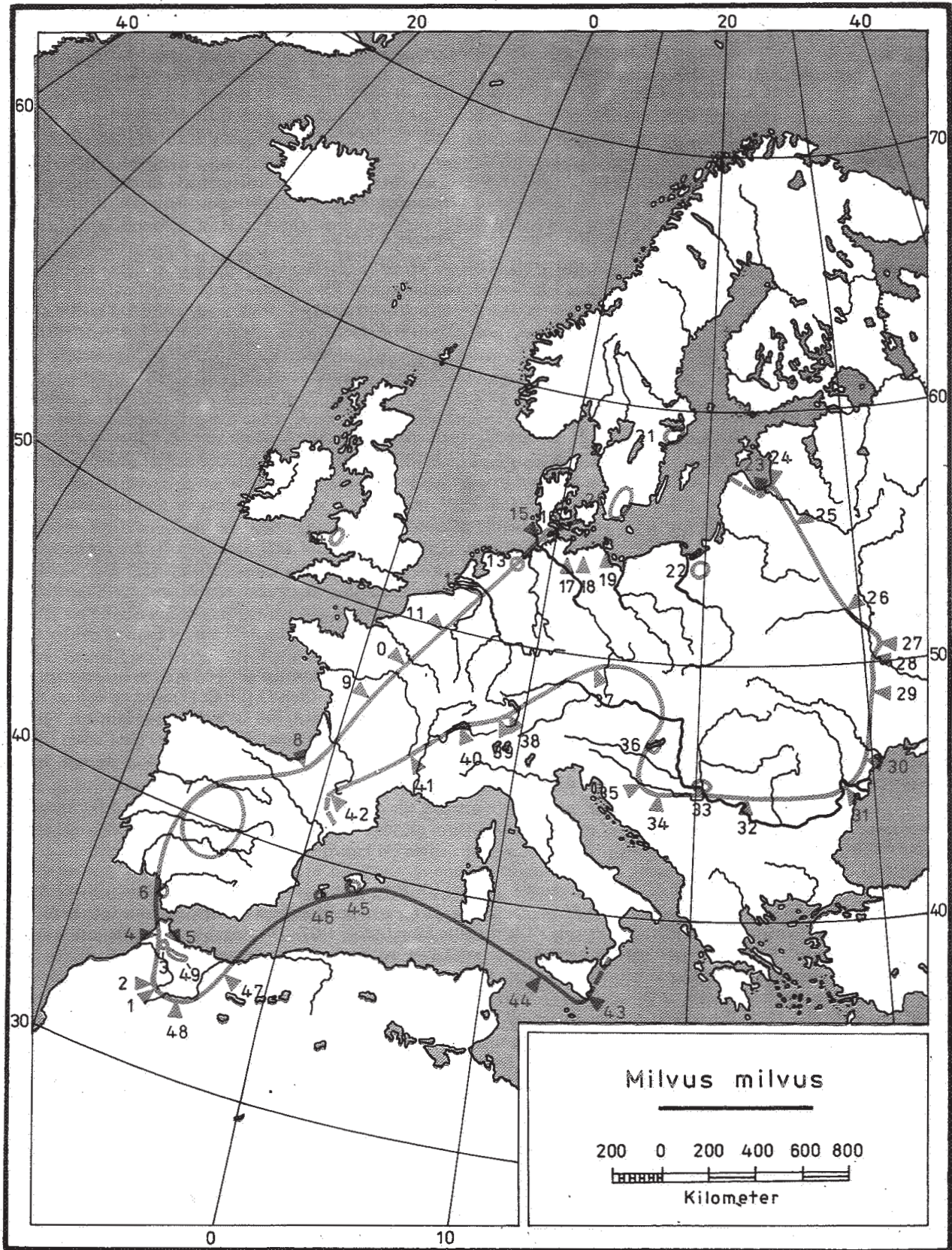
### Anmerkungen

Zu P. 27: Das Brüten wird für möglich gehalten.  
Zu P. 47 u. 48: Brüten wird vermutet.

## LITERATUR

Anon. 1984	Brit. Birds 77, 234.	FEDJUSCHIN u. DOLBIK 1967	Pticy Belorussii. Minsk. 258.
Anon. 1987	Brit. Birds 80, 10.	FISCHER 1980	Falke 27, 86—87.
BANNERMAN 1963	Birds Atlantic Islands. 1. Edinburgh-London. 43—47.	GLUTZ VON BLOTZHEIM, BAUER u. BEZZEL 1971	Handb. d. Vögel Mitteleuropas. 4. Frankf. a. M. 137—163.
BANNERMAN u. BANNERMAN 1986	Birds Atlantic Islands. 4. Edinburgh. 279—284.	GOEBEL 1879	D. Vögel d. Kreises Uman, Gouvernement Kiew. St. Petersburg. 49—51.
BARABASCH-NIKIFOROW 1928	Zap. Dnipropetrowsk. inst. narod. oswity 2, 220—221.	HEIM DE BALSAC und MAYAUD 1962	Oiseaux du Nord-Ouest de l'Afrique. Paris. 44—45.
BIJLEVELD 1974	Birds of Prey in Europe. London-Basingstoke. 119.	IWANAUSKAS 1959	Pticy Litwy. 2. Wilnjus. 208—209.
BOURNE 1986	Bull. Brit. Orn. Club 106, 166.	IWANOW 1976	Katalog ptic SSSR. Moskwa. 42.
BROWN, URBAN u. NEWMAN 1982	Birds of Africa. I. London-New York. 310—311.	v. JORDANS 1928	Novit. Zool. 34, 304—305.
CHARLEMAGNE 1926	Trudy AN URSR 2, 35.	KASPARSON 1970	Mat. VII. Pribalt. orn. konf. 2. Riga. 102.
CONGREVE 1929	Ibis 5 (12), 485.	KLAFS u. STÜBS 1977	Vogelwelt Mecklenburgs. Jena. 132—133.
CRAMP u. SIMMONS 1983	Handb. Birds of Europe, the Middle East and North Africa. II. Oxford-London-New York. 36—44.	KRAMPITZ 1956	J. Orn. 97, 327.
DEMENTJEW 1951	Pticy Sow. Sojuza. I. Moskwa. 229—231.	LIPSBERG 1983	Pticy Latwii. Riga. 51.
		LOOFT 1968	J. Orn. 109, 211.
		MENZBIR 1895	Pticy Rossii. 2. 93.
		NIETHAMMER 1938	Handb. d. deutschen Vogelkunde. II. Leipzig. 247—252.







- ORTLIEB 1982 Der Rotmilan. Wittenberg Lutherstadt.  
 PORTENKO 1950 Sborn. pamjati akad. Suschkina. Moskwa. 301—359.
- PUZANOW, NAZARENKO 1962 Acta ornithologica 6, No. 9, 109.  
 RADDE 1884 Ornis Caucasia. Tiflis. 12.  
 RANDLA 1983 Ochrana chischtschnych ptic. Moskwa. 154—155.  
 RAŠAJSKI 1984/85 Larus 36—37, 227, 230.  
 RHEINWALD 1977 Atlas d. Brutverbreitung westdeutscher Vogelarten, Bonn. 14, 27.  
 RUCNER 1970 Larus 21—22, 55.
- SCHIFFERLI, GÉROUDET, WINKLER 1980 Verbreitungsatlas d. Brutvögel d. Schweiz. Sempach. 90—91.  
 SHTAMM 1923 Mat. pozn. fauny zwrej i ptic Polesja. Narodnoje chozjaistwo Belorussii 6, 80.  
 SHTSCHERBAK et al. 1976 Sborn. trud. Zool. mus. AN USSR 36, 13.  
 ŠETINA 1966 Larus 20, 105.  
 SHARROCK 1976 Atlas of Breeding Birds in Britain and Ireland. Calton. 112—113.  
 SHORDANIJA 1962 Ornitofauna Mal. Kawkaza. Tbilisi. 116—117.  
 SINKEVICIUS 1982 Musu gamta 1, 20.  
 SOMOW 1897 Orn. fauna Charkowskoj gub. Charkow. 317.
- SPENCER 1986 Brit. Birds 79, 479.  
 STEPANJAN 1975 Sost. i raspred. ptic fauny SSSR. Moskwa. 72.  
 STRAUTMAN 1963 Pticij zapad. obl. Ukrainy. Lwow. 137—139.  
 TAPPER 1973 Mitt. Mus. Kom. Veszprém 12, 589—594.  
 THIOLLAY 1968 L'Oiseau 38, 198—200.  
 TOMIAŁOJC 1976 Birds of Poland. Warsaw. 51.  
 TSCHCHIKWISCHWILI 1939 Zakawk. kraewed. sborn., ser. A Esteswozn., I, 19.  
 TSCHCHIKWISCHWILI 1943 Westn. mus. Gruzii 12 A, 171.  
 ULFSTRAND 1970 J. Orn. 111, 85—86.  
 WILKONSKIJ 1896 Mat. k pozn. fauny i flory Ros. imp., zool. 3, 82.
- WINKLER, LUDER u. MOSMANN 1987 Avifauna der Schweiz. II. Non-Passeriformes. Sempach. 43—44.
- WOINSTWENSKIJ, KISTIJKOWSKIJ 1962 Wzn. ptachi w URSR. Kiew. 191.  
 YEATMAN 1976 Atlas Oiseaux nicheurs de France de 1970 à 1975. Paris. 48—49.  
 ZARUDNYJ 1910 Zap. Akad. nauk 25, 76.  
 ZUBAROWSKIJ 1977 Fauna Ukrainy. 5. Ptachy. 2. Chyshi ptachy. 81.
- Mündliche und briefliche Auskünfte gaben: A. W. ABULADZE (Kaukasus), J. LIPSBERG (Lettland), J. B. PUKINSKIJ (Gebiet Pskow), W. P. SHESHTRIN.

## *Milvus milvus* (L.)

Rotmilan

### Gliederung

Wohl monotypisch. Die kleinere, dunklere, insgesamt geringer rötliche und mit weniger tief gegabeltem Schwanz versehene kapverdische *M. m. fasciicauda* Hartert (Typus-Ex. von Santo Antão; vgl. Bull. Brit. Orn. Club 33 [1914]: 89) wird neuerdings für das Ergebnis von Introgression zwischen *M. milvus* und *M. migrans* gehalten. Es wird vermutet, daß sie nicht länger existiere. Vgl. dazu detaill. u. a. BANNERMAN und BANNERMAN 1968. BOURNE (1986) hält es für zunehmend wahrscheinlich, daß es nicht selten Hybridisierung zwischen dem einheimischen Bestand und verflorenen Schwarzmilanen, wie von DE NAUROS (1972) vermutet, gegeben, und daß sie auf den näher zum Festland hin gelegenen Inseln öfter stattgefunden habe.

### Zur Verbreitung

Es ist kaum möglich, das Areal von *M. milvus* zu runden. Von der SW-Peripherie, jenseits von Spanien, scheint sich die Art seit längerem zurückziehen — vgl. obige Angaben zu *M. m. fasciicauda*. Das Vorkommen auf den Kanaren ist erloschen; letzte Sichtungsnachweise (auf Gran Canaria u. Tenerife) stammen vom Ende der 60er Jahre (Anon. 1987). Die Angaben für das festländische NW-Afrika bei BROWN et al. (1982) sind unbestimmt gehalten. Spanien wird dort, wo immer Wälder anstehen, besiedelt; die größte Dichte ist im zentralen Westen und im Südwesten konstatiert worden. BULEVELD (1974) bezifferte die spanische Population auf weniger als 1000 Paare. Die Coto-Doñana-Region ist Brutgebiet. Die französische Population umfaßte zu Beginn der 80er Jahre zwischen 2300 und 2900 Paaren (Anon. 1984). Der schweizer Bestand wurde 1976 auf 150 Brutpaare geschätzt und vergrößert seither sein Areal. Er „ist ins bernisch-freiburgische Mittelland, zum Teil sogar in die Voralpen vorgestoßen“ (WINKLER et al. 1987). Dänemark ist rückbesiedelt worden: Nach dem Ausrotten der Art am Anfang des Jahrhunderts wurde regelmäßiges Brüten seit den frühen 70er Jahren festgestellt. Der 1986er Bestand betrug etwa 20 Paare, von denen 10 erfolgreich brüteten. Die schwedische Population vergrößert sich ebenfalls: mehr als 80 Paare 1982 (1980 = 50; 1981 = 54). Der 1984er Bestand in Wales zählte (nach SPENCER 1986) insgesamt 46 Paare, mit 33 brütenden; 21 Junge flogen aus.

Das heutige Verbreitungszentrum der Art bedeckt das Territorium der Deutschen Demokratischen Republik und Teile der Bundesrepublik Deutschland. Hier leben etwa 2400 Brutpaare (Gesamtbestand in der DDR 1200—1400 BP, in der BRD 1100 BP).

Stellenweise ist *M. milvus* nach *Buteo buteo* der häufigste Greif. FISCHER (1980) zufolge beherbergt die Teilpopulation in den Landschaften des Thüringer Beckens und des Harzvorlandes die größte Konzentration der Art überhaupt: über 400 Paare. „Hier bieten Waldinseln (z. B. der Hakel) einer großen Zahl von Paaren Horstmöglichkeiten mit 5,9 und 3,6 km<sup>2</sup> pro Brutpaar. Größere Populationen auf die Fläche bezogen als in diesem Raum gibt es nicht“ (l. c.).

ORTLIEB veranschlagte 1982 den Weltbrutbestand der Art auf ungefähr 4400 Paare.

Die auf unserer Karte fixierte Südgrenze basiert teils auf Zusammenschau diverser Spezialkarten. Brutzeitlich geführte Sichtnachweise jenseits deuten Dynamik an, ohne daß Brüten festgestellt werden konnte (z. B. in Bulgarien).

Die vertikale Verbreitung reicht nicht weit. Schon 800 m Höhe gelten als ungewöhnlich. Dies schließt Vorkommen in regelrecht montanen Lagen aus.

Was den weniger bekannten Status des Vogels in Osteuropa angeht, so ist dieser Brüter und Zügler im Westen der europäischen Sowjetunion. Der Bestand ist gegenwärtig nicht groß, die Kenntnis einzelner Brutpaare gering, und nur westlich der Karpaten ist die Art gewohnter Brutvogel (ZUBAROWSKIJ 1977). Zur Verbreitungsgrenze existieren folgende Angaben: In den 60er Jahren des vorigen Jahrhunderts wurde am Südostgestade des Rigaer Meerbusens gebrütet (LIPSBERG 1983), von 1961—1964 in der Nähe der Zerbus-Sees (17 km W Dobel), nach KASPARSON (1970). In Lettland werden zur Zeit die südwestlichen Rayons besiedelt (LIPSBERG in litt.). PUKINSKIJ (mdl.) zufolge ist Brüten in der Nähe des Demino-Sees im nördlichen Pskower Gebiet wahrscheinlich, wo 1984—1986 ein Paar im Mai und Juni beobachtet wurde.

In Litauen als Brutvogel unbekannt und sehr selten (IWANAUSKAS 1959); lediglich 1981 ist ein Brutpaar im Nordosten in der Umgebung des Sees Smeline (Zarasaj-Rayon) festgestellt worden (SINKEVICIUS 1982). In Bjelorußland wurden brütende Rotmilane ausschließlich am Pripjat-Mittellauf angetroffen (SCHTAMM 1923, FEDJUSCHIN u. DOLBIK 1967).

In der Ukraine sind Brutvorkommen im Westen und Nordwesten, sporadisch im Südwesten (ZUBAROWSKIJ 1977). Im ukrainischen Polesje wird im Südteil gebrütet, nach Norden zu bis Oster am rechten Desna-Ufer gegangen (Gebiet Tschernigow), nach WOJNSTWENSKIJ und KISTJAKOWSKIJ (1962). Einzelne Paare bewohnen den Raum Kiew, vor allem die Dnepr-Aue, wo Horste gefunden worden sind (ZUBAROWSKIJ 1977).

In der Mitte des vergangenen und zu Beginn unseres Jahrhunderts war Brüten aus der Gegend von Umanj bekannt (GOEBEL 1879); jetzt nicht mehr, wenn auch Stücke in der Brutzeit hin und wieder gesehen wurden (SCHTSCHERBAK et al. 1976).

Aus dem europäischen Süden der Sowjetunion deuten nur 3 Funde auf Brüten hin (PUZANOW, NAZARENKO 1962).

Offenbar ist die Art in der europäischen Sowjetunion gegenwärtig brutzeitlich nur im Raum Karpaten gewöhnlich. Andernorts horsten Paare vereinzelt, möglicherweise nicht in jedem Jahr. Vermutlich hängen sinkende Kopffzahl und Kleinerwerden des Teilareals auf sowjetischem Territorium mit Schrumpfen der Population im übrigen Europa zusammen.

Sich auf ältere Angaben (RADDE 1884, MENZBIR 1895, WILKONSKIJ 1896, TSCHCHIKWISCHWILI 1939, 1943) gründende Mutmaßungen über mögliches Brüten in der Kolchischen Niederung (DEMENTJEW 1951, SHORDANIJA 1962, STEPANJAN 1975, IWANOW 1976) beziehen sich nicht auf Funde von Horsten oder junger Vögel. ABULADZE (mdl. Mitt.) ist der Auffassung, der Rotmilan habe in Kaukasien nie gebrütet, vermeintliche Begegnungen mit ihm basierten auf Fehlbestimmungen. Achtjähriges stationäres Beobachten der saisonalen Greifvogelwanderungen an der Schwarzmeerküste im Raum Batumi erbrachte lediglich den (Sicht)nachweis eines offensichtlich verflochtenen Vogels. Spezialkarten der Verbreitung bei YEATMAN 1976 (Frankreich), SCHIFFERLI et al. 1980 (Schweiz), THIOLLAY 1968 (Korsika), SHARROCK 1976 (Großbritannien), ULFSTRAND 1970 (Schweden), ZUBAROWSKIJ 1977 (Ukraine).

## Oekologie

Der Passus kann in bezug auf West- und Zentraleuropa knapp gehalten werden; es existiert jüngere und reiche Literatur über nahezu alle Seiten der Rotmilan-Biologie (siehe dazu u. a. HARTERT 1914, NIETHAMMER 1938, GLUTZ VON BLOTZHEIM et al. 1971, CRAMP u. SIMMONS 1983). (ORTLIEB, 1982, hat eine verdienstvolle Zusammenfassung in monographischer Form geliefert.)

Die ökologische Präferenz des Vogels zielt auf vielfältig strukturiertes Tief- und Hügelland. Gern werden Horste in Gewässernähe errichtet; trotzdem ist das Gebundensein an Wasser bei weitem nicht so ausgeprägt wie bei seinem schwarzen Vetter. ORTLIEB (1982) umreißt treffend: „Neben den Auwäldungen der Flüsse, seenreichen Regionen und Waldgebieten, die mit offenen Landschaften abwechseln, werden ebenso Wälder in der trockenen Kultursteppe ohne jegliche Wassernähe bezogen.“ Optimales Habitat bestehe in Laubwald mit angrenzender Kultursteppe und reichem Nahrungsangebot (vornehmlich Kleinsäuger). Brutplätze sind sowohl in Wald als auch Fels registriert worden. V. JORDANS (1928) unterstreicht, daß auf den Balearen ausschließlich in Felsen gebrütet werde. Auf den Kanaren waren die Horste in den hohen Kiefernkronen plaziert (BANNERMAN 1963).

Die Wales-Milane bevorzugen alte offene Eichenwälder (aus *Quercus petraea*) auf steilen Talflanken. Diese Waldungen geben Horststandorte und Schlafplätze ab, Standvögel sind dort das ganze Jahr über anzutreffen (SHARROCK 1976). „Benachbartes Rand-Hochland und, weniger ausgedehnt, höher gelegene Schafweiden liefern den größeren Teil der Nahrung — Aas und Lebendes“ (l. c.). Weitere Angaben zum Habitat bei CRAMP und SIMMONS (1983). Das Jagdgebiet erfaßt, ganz allgemein, freie Flächen, darunter Feldflur vielerlei Art, Wiesen und Weiden, offene Moore und Brücher, fließende und stehende Gewässer. Zum Nahrungsspektrum siehe die vorzüglichen Zusammenfassungen in GLUTZ VON BLOTZHEIM et al. (1971), ORTLIEB (1982), CRAMP und SIMMONS (1983).

Auf Darstellen des Fortpflanzungsgeschehens in der Westhälfte des Areals (Ankunft, Balz, Revier, Horststandort, Horst und Horstbau, Gelege, Brutdauer etc.) wird aus analogem Grund in unserem Rahmen verzichtet; siehe dazu die ausführlichen Beiträge der o. g. Autoren.

In Lettland bewohnt der Rotmilan alte Misch- und Laubwälder unweit offener Flur (LIPSBERG 1983; Rotes Buch der Lettischen SSR 1985). In Litauen war ein Horst in einer Birke angelegt, „die mitten im Wald stand“ (SINKEVICIUS 1982). In Bjelorußland in hochaufragenden Kiefernwäldern beobachtet worden, zuweilen auf Elektrizitätsmasten (FEDJUSCHIN u. DOLBIK 1967; Rotes Buch der Bjelorusischen SSR 1981). In der Ukraine besiedelt er Laub- und hochgewachsene Misch-, auch Hangwälder, die mit offenen Flächen durchsetzt sind (ZUBAROWSKIJ 1977).

Der Horst in Litauen hatte als Unterlage ein altes Kolkraabennest: Abmessungen — 600 · 900 mm. Am 18. Mai fand sich darin das erste Ei, binnen Wochenfrist war das Gelege mit 3 Eiern komplett. Ihre Maße: 56,8 · 45,1 mm; 56,9 · 46,3 mm; 58,4 · 45,6 mm (SINKEVICIUS 1982). In Bjelorußland fand sich ein Horst im Wipfel einer Kiefer in 23 m Höhe, ein anderer inmitten einer Krone 18 m hoch (FEDJUSCHIN u. DOLBIK 1967). In der Ukraine waren Horste auf Kiefern, Eichen, Linden, Weiden in Höhen von 7, 20, 22 m. Ihre Maße: Durchmesser 400—850 mm, Höhe 200—500 mm, Durchmesser der Mulde 200—205 mm, Tiefe der Mulde 45—60 mm (ZUBAROWSKIJ 1977). Unterschiedlich bebrütete Eier sind im Raum Lwow am 2., 5., 12., 18., 25. Mai gefunden worden; im Odessaer Gebiet am 3. Mai, im Rowensker am 11. Mai; im Kiewer am 19. Mai (3 angepickte), am 7. Mai ein unbebrütetes (ZUBAROWSKIJ 1977). Angaben STRAUTMANS (1963) zufolge können im Karpaten-Gebiet Dunenjunge in den ersten Juni-Tagen angetroffen werden, flügge Jungvögel hingegen Ende Juli und Anfang August.

Zur Ernährung: In der Umgebung von Peretschin (Karpaten) sah PORTENKO einige Rotmilane am Kadaver einer Kuh. Im Raum Kiew fand CHARLEMAGNE (1926) am 19. Mai 1912 in einem Horst mit Dunenjungen eine Rötelmaus (*Clethrionomys glareolus*), Überreste einer Hohltaube (*Columba oenas*) und die Hälfte eines Moderlieschens (*Alburnus alburnus*).

## Wanderungen

Stand-, Strich- und Zugvogel. Die meisten Brutvögel aus dem nördlichen Teil des Verbreitungsgebiets verbringen die kalte Jahreszeit (von Oktober bis Februar) in südlichen Gegenden, nicht südlicher allerdings als im mediterranen Raum.

ORTLIEB (1982, p. 88) vermutet zwischen den Populationen aus Nord-, Mittel- und Westeuropa auf der einen Seite und denen Osteuropas eine Zugscheide: Diese überwintern vor allem auf dem Balkan südostwärts über den Nahen Osten bis zum Nordiran, jene von Nordostfrankreich über die Pyrenäenhalbinsel bis in Nordafrika. Seit den 50er Jahren sind überwinterte Rotmilane in weiten Teilen des brützeitlichen Vorkommensgebiets verstärkt gesehen worden. Solche Überwinterungen sind inzwischen an verschiedenen Orten Tradition, sehr wahrscheinlich durch anthropogene neue Nahrungsquellen begünstigt.

In Estland von 1960—1982 6mal wandernd registriert worden (RANDLA 1983). Im Pskower Gebiet (Umgebung von Pskow u. Izborska = Nowoizborska) wurden im Juni und Juli fliegende bemerkt (ZARUDNYJ 1910). Im nördlichen Bjelorußland am 10. August 1958 in der Nähe des Dorfes Nistowitsch (Loger Kreis) gesammelt (FEDJUSCHIN u. DOLBIK 1967). In der Ukraine im Charkower (SOMOW 1897), Poltawaer und Dnepropetrowsker (BARABASCH-NIKIFOROW 1928), Kirowograder und Zaporoger Gebiet (ZUBAROWSKIJ 1977) fliegend gesehen worden. Am 18. März 1901 wurde ein adultes Exemplar in Azerbaidshan (nahe der Siedlung Sarybasch, Rayon Kach) erlegt (Coll. Zool. Mus. Leningrad). In Georgien ad. ♂ am 15. September 1892 im Rioni-Tal (Coll. Zool. Mus. Leningrad) gesammelt, am 21. Juni 1893 ein Stück am Chanli-Paß (Coll. Zool. Mus. Leningrad). Im Nordkaukasus wurde ein ad. ♀ am 19. September 1916 bei Wladikawkas (= Ordshonikidze) geschossen (Coll. Zool. Mus. Leningrad).

Nach ZUBAROWSKIJ (1977) erscheint die Art an ihren ukrainischen Brutplätzen in der letzten März-Dekade.