

	1969			1970		
	nj.	ad.	ges.	nj.	ad.	ges.
138 Tüpfelralle — <i>Porzana porzana</i>		23	23			
141 Wachtelkönig — <i>Crex crex</i>		1	1			
143 Teichralle — <i>Gallinula chloropus</i>	24	86	110			
152 Kiebitz — <i>Vanellus vanellus</i>	365	2	367	256	6	262
154 Sandregenpfeifer — <i>Charadrius hiaticula</i>					2	2
155 Flußregenpfeifer — <i>Charadrius dubius</i>	46	19	65	68	18	86
163 Bekassine — <i>Capella gallinago</i>		86	86		30	30
165 Zwergschnepfe — <i>Lymnocyptes minimus</i>		2	2		2	2
168 Gr. Brachvogel — <i>Numenius arquata</i>	3		3			
174 Dunkler Wasserläufer — <i>Tringa erythropus</i>					1	1
176 Grünschenkel — <i>Tringa nebularia</i>					3	3
178 Waldwasserläufer — <i>Tringa ochropus</i>					1	1
179 Bruchwasserläufer — <i>Tringa glareola</i>	13	13			6	6
182 Flußuferläufer — <i>Actitis hypoleucos</i>		3	3		7	7
185 Zwergstrandläufer — <i>Calidris minuta</i>		3	3		4	4
190 Alpenstrandläufer — <i>Calidris alpina</i>		3	3		1	1
191 Sichelstrandläufer — <i>Calidris ferruginea</i>		3	3			
195 Kampfläufer — <i>Philomachus pugnax</i>		11	11		2	2
212 Silbermöwe — <i>Larus argentatus</i>	5		5			
245 Hohltaube — <i>Columba oenas</i>	4		4	12		12
247 Ringeltaube — <i>Columba palumbus</i>	1	4	5	4	2	6
248 Turteltaube — <i>Streptopelia turtur</i>	1	1	2		2	2
249 Türkentaube — <i>Streptopelia decaocto</i>	6	19	25	2	6	8
251 Kuckuck — <i>Cuculus canorus</i>	1	1	1	3	1	4
254 Schleiereule — <i>Tyto alba</i>	2	1	3	7	3	10
260 Steinkauz — <i>Athene noctua</i>		1	1			
261 Waldkauz — <i>Strix aluco</i>	39	20	59	54	4	58
264 Waldohreule — <i>Asio otus</i>	7	1	8		6	6
270 Mauersegler — <i>Apus apus</i>	8	9	17	3	2	5
273 Eisvogel — <i>Alcedo atthis</i>		9	9		3	3
277 Grünspecht — <i>Picus viridis</i>	2	7	9		5	5
278 Grauspecht — <i>Picus canus</i>		26	26		6	6
279 Schwarzspecht — <i>Dryocopus martius</i>	9		9	4		4
280 Buntspecht — <i>Dendrocopos major</i>	10	115	125	7	53	60
282 Mittelspecht — <i>Dendrocopos medius</i>		10	10	5	11	16
284 Kleinspecht — <i>Dendrocopos minor</i>		4	4		1	1
286 Wendehals — <i>Jynx torquilla</i>	7	4	11	43	4	47
295 Haubenlerche — <i>Galerida cristata</i>	3		3	2		2
297 Feldlerche — <i>Alauda arvensis</i>	11	3	14	11	27	38
298 Uferschwalbe — <i>Riparia riparia</i>						
300 Rauchschwalbe — <i>Hirundo rustica</i>		104	104		1	1
302 Mehlschwalbe — <i>Delichon urbica</i>		1128	1128	4	911	915
303 Schafstelze — <i>Motacilla flava</i>	144	338	482	146	84	230
303a Schafstelze, Nordische	4	847	851		446	446
304 Gebirgsstelze — <i>Motacilla cinerea</i>		1	1		1	1
305 Bachstelze — <i>Motacilla alba</i>	16	78	94	13	71	84
307 Brachpieper — <i>Anthus campestris</i>	25	180	205	67	499	566
308 Baumpieper — <i>Anthus trivialis</i>				4		4
310 Wiesenpieper — <i>Anthus pratensis</i>	7	49	56	7	55	62
312 Wasserpieper — <i>Anthus spinoletta</i>		70	70		59	59
313 Neuntöter — <i>Lanius collurio</i>		9	9		2	2
319 Wasseramsel — <i>Cinclus cinclus</i>	8	10	18	31	12	43
320 Zaunkönig — <i>Troglodytes troglodytes</i>		5	13	10	18	28
322 Heckenbraunelle — <i>Prunella modularis</i>	48	95	143	14	79	93
325 Rohrschwirl — <i>Locustella luscinioides</i>	10	377	387	36	238	274
327 Feldschwirl — <i>Locustella naevia</i>					1	1
331 Schilfrohrsänger — <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		42	42		45	45
332 Seggenrohrsänger — <i>Acrocephalus paludicola</i>		98	98	6	16	22
		2	2		1	1

	1969			1970			
	nj.	ad.	ges.	nj.	ad.	ges.	
334 Sumpfrohrsänger — <i>Acrocephalus palustris</i>	52	687	739	46	268	314	
335 Teichrohrsänger — <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	50	639	689	9	211	220	
336 Drosselrohrsänger — <i>Acrocephalus arundinaceus</i>		3	6	9	5	1	6
337 Gelbspötter — <i>Hippolais icterina</i>		12	4	16	2	5	7
341 Gartengrasmücke — <i>Sylvia borin</i>		16	125	141	15	139	154
342 Mönchsglasmücke — <i>Sylvia atricapilla</i>		39	385	424	27	410	437
343 Klappergrasmücke — <i>Sylvia curruca</i>		3	38	41	1	34	35
344 Dorngrasmücke — <i>Sylvia communis</i>		6	50	56	13	43	56
351 Orpheusgrasmücke (Käfigvogel) — <i>Sylvia hortensis</i>			1	1			
352 Sperbergrasmücke — <i>Sylvia nisoria</i>						1	1
353 Zilp-Zalp — <i>Phylloscopus collybita</i>	112	433	545	117	554	671	
354 Fitis — <i>Phylloscopus trochilus</i>		163	163	7	187	194	
355 Berglaubsänger — <i>Phylloscopus bonelli</i>		1	1				
356 Waldlaubsänger — <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	93	22	115	65	15	80	
361 Wintergoldhähnchen — <i>Regulus regulus</i>		35	35		44	44	
362 Sommergoldhähnchen — <i>Regulus ignicapillus</i>		14	30	44		28	28
363 Grauschnäpper — <i>Muscicapa striata</i>		32	22	54	30	16	46
364 Trauerschnäpper — <i>Ficedula hypoleuca</i>	2248	402	2650	1966	322	2288	
368 Schwarzkehlchen — <i>Saxicola torquata</i>		2	2	5	3	8	
369 Braunkehlchen — <i>Saxicola rubetra</i>		35	35		18	18	
370 Gartenrotschwanz — <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		72	140	212	95	84	179
371 Hausrotschwanz — <i>Phoenicurus ochruros</i>	80	102	182	96	62	158	
372 Nachtigall — <i>Luscinia megarhynchos</i>		9	19	28	6	19	25
375 Blaukehlchen — <i>Luscinia svecica</i>		4	41	45	8	7	15
376 Rotkehlchen — <i>Erithacus rubecula</i>		6	345	351	11	333	344
378 Steinschmätzer — <i>Oenanthe oenanthe</i>			1	1	5	1	6
389 Misteldrossel — <i>Turdus viscivorus</i>		3		3			
390 Wacholderdrossel — <i>Turdus pilaris</i>	182	19	201	72	22	94	
393 Singdrossel — <i>Turdus philomelos</i>	4	33	37	30	30	60	
394 Rotdrossel — <i>Turdus iliacus</i>		7	7		13	13	
397 Amsel — <i>Turdus merula</i>		8	97	105	57	32	89
400 Schwanzmeise — <i>Aegithalos caudatus</i>		8	47	55		24	24
401 Beutelmeise — <i>Remiz pendulinus</i>			2	2			
402 Haubenmeise — <i>Parus cristatus</i>		6	17	23	13	18	31
403 Sumpfmehse — <i>Parus palustris</i>	165	50	215	156	42	198	
404 Weidenmeise — <i>Parus atricapillus</i>		15	42	57		27	27
407 Blaumeise — <i>Parus caeruleus</i>	2560	323	2883	1928	304	2232	
409 Kohlmeise — <i>Parus major</i>	2143	402	2545	2500	631	3131	
410 Tannenmeise — <i>Parus ater</i>	831	132	963	400	93	493	
412 Kleiber — <i>Sitta europaea</i>	555	240	795	469	204	673	
415 Waldbaumläufer — <i>Certhia familiaris</i>		11	3	14		6	6
416 Gartenbaumläufer — <i>Certhia brachydactyla</i>	57	42	99	55	30	85	
417 Graumammer — <i>Emberiza calandra</i>		20	20	4	11	15	
418 Goldammer — <i>Emberiza citrinella</i>	3	280	283	21	204	225	
421 Ortolan — <i>Emberiza hortulana</i>		1		1		1	1
424 Rohrmammer — <i>Emberiza schoeniclus</i>	4	1477	1481	1	1475	1476	
431 Buchfink — <i>Fringilla coelebs</i>	12	577	589	4	387	391	
432 Bergfink — <i>Fringilla montifringilla</i>		1960	1960		655	655	
434 Girlitz — <i>Serinus serinus</i>	12	92	104	14	54	68	
435 Gtünling — <i>Carduelis chloris</i>	4	31	35	26	27	53	
436 Stieglitz — <i>Carduelis carduelis</i>	6	239	245	25	350	375	
437 Zeisig — <i>Carduelis spinus</i>		1131	1131		365	365	
438 Birkenzeisig — <i>Carduelis flammea</i>		7	7		24	24	
441 Hänfling — <i>Carduelis cannabina</i>	4	17	21	29	14	43	
445 Fichtenkreuzschnabel — <i>Loxia curvirostra</i>		27	27		10	10	

	1969			1970		
	nj.	ad.	ges.	nj.	ad.	ges.
447 Kernbeißer — <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	45	265	310		202	202
448 Gimpel — <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	8	704	712	11	362	373
452 Haussperling — <i>Passer domesticus</i>					1	1
454 Feldsperling — <i>Passer montanus</i>	73	8	81	124	8	132
456 Star — <i>Sturnus vulgaris</i>	71	155	226	42	46	88
458 Pirol — <i>Oriolus oriolus</i>	6	2	8			
460 Eichelhäher — <i>Garrulus glandarius</i>	6	39	45		30	30
462 Elster — <i>Pica pica</i>		5	5		3	3
466 Dohle — <i>Corvus monedula</i>	61			14		14
468 Rabenkrähe — <i>Corvus corone</i>	10	1	11	3	1	4
	10693	16223	26916	9450	11300	20750

Gesamtzahl der beringten Vögel: 1969 26 916  
1970 20 750

An der Beringung sind die einzelnen Mitarbeiter wie folgt beteiligt:

	1969			1970		
	nj.	ad.	ges.	nj.	ad.	ges.
J. Althen	125	351	476	98	461	559
A. Armbrust	601	428	1029	533	226	759
J. Bartholmes					257	257
J. Bracke	99	602	701	112	361	473
M. Dedecke	67	691	758	171	293	464
H. Döpfer	353	27	380			
W. G. Eckert	111	189	300	141	47	188
H. Friedrichs	6	153	159		132	132
H. G. Fritzen	628	2314	2942			
J. Glanzner		90	90		87	87
G. Göhring		51	51		35	35
J. Golle				81	48	129
E. Höfler		180	180		174	174
F. Jakob	139	322	461			
H. Kenneweg	290	801	1091	303	971	1274
G. Lambert	887	290	1177	557	705	1280
B. Lokai	5	155	160		50	50
H. Ludwig					128	128
J. Meister				52	56	108
R. Mohr	557	2585	3142	462	1341	1803
G. Neitzsch				28	45	73
K. Rembser	64	204	268	70	250	320
K. Rothmann, K. Hillerich						
H. Zetl, S. Schönemann	3029	3264	6293	2528	3802	6330
J. Schönberger	47	94	141	82	52	134
Dr. S. Schöne	71	985	1056			
K. Schmidt		85	85		71	71
W. Schwab					175	175

	1969			1970		
	nj.	ad.	ges.	nj.	ad.	ges.
W. Stumpf		459	459		209	209
K. Syha	1195	478	1673	358	469	827
Vogelschutzwarte Frankfurt	231	171	402	1222	227	1449
W. Vogt	6	29	35	35	14	49
O. R. Wilhelm	501	507	1088	452	159	611
Dr. W. Wiltschko	1681	638	2319	2147	455	2602
	10693	16223	26916	9450	11300	20750

### Ringfunde auswärtiger Stationen in Hessen

	Bleßgans — <i>Anser albifrons</i> —
Arnhem 8 020 961	* 11. 2. 1970 ad. ♀ Hommerts/Friesland-Niederlande (52.58 N—5.40 E) × 15. 2. 1971 (tot gef.) Glauberg/Kr. Büdingen (50.18 N—9.00 E) (Kötter-Wilhelm)
	Mäusebussard — <i>Buteo buteo</i> —
Hiddensee 305 676	○ 10. 6. 1966 Nestl. Stangerode-Bräunrode/Kr. Hettstedt DDR (51.39 N—11.22 E) × 30. 12. 1969 (tot gef.) Autobahn Frankfurter Kreuz (Weber/Vogelschutzwarte Frankfurt)
	Waldschnepfe — <i>Scolopax rusticola</i> —
Stat. Viltas 6 686	○ 21. 7. 1969 Nestl. Liseterli, Hurdal/Akershus Norwegen (60.25 N—11.07 E) + 4. 4. 1970 (geschossen) Albach/Kr. Gießen (50.32 N—8.50 E) (Vogelschutzwarte Frankfurt)
	Bergfink — <i>Fringilla montifringilla</i> —
Sempach E 369 915	* 15. 2. 1969 ad ♂ Missy-Vd/Schweiz (46.52 N—6.58 E) V 30. 3. 1970 (kontr.) Oberursel/Obertaunuskreis (Mohr)
Bruxelles 8 V 3 845	* 12. 11. 1969 vorj. ♂ Ekeren/Antwerpen, Belgien (51.17 N—4.25 E) × 20. 3. 1971 (tot gef.) Königstein/Obertaunuskreis (50.11 N—8.28 E) (Hohloch/Vogelschutzwarte Frankfurt)
Stockholm 2 283 884	* 30. 1. 1968 ad. ♂ Karlskrona/Blekinge, Schweden (56.10 N—15.35 E) × 5. 11. 1970 (tot gef.) Oberjosbach/Untertaunuskreis (50.10 N—8.21 E) (Philipp/Vogelschutzwarte Frankfurt)
	Zeisig — <i>Carduelis spinus</i> —
Arnhem S 276 351	* 16. 10. 1970 ad. ♂ Leerdam/Zuid, Holland (51.54 N—5.07 E) × 10. 3. 1971 (tot gef.) Kronberg/Obertaunuskreis (50.11 N—8.31 E) (Zehrung/Vogelschutzwarte Frankfurt)
Moskwa S 373 440	* 4. 10. 1967 ad. ♂ Pnevno/Estland, UdSSR (58.45 N—27.49 E) × 5. 3. 1971 (von Katze getötet) Zell/Kr. Erbach (49.43 N—9.00 E) (Firley/Vogelschutzwarte Frankfurt)

Kernbeißer — *Coccothraustes coccothraustes* —  
 Radolfzell  
 G 313 292 \* 11. 12. 1968 ad. ♂ Bad Kreuznach/Bez. Koblenz (49.51 N—7.52 E)  
 × 11. 2. 1971 (tot gef.) Mainz-Gonsenheim (50.00 N—8.13 E) (Eckert)

Dompfaff — *Pyrrhula pyrrhula* —  
 Paris  
 SA 210 357 \* 22. 3. 1968 ad. ♀ Macheren/Moselle, Frankreich (49.08 N—8.46 E)  
 × 28. 3. 1971 (tot gef.) Langen/Kr. Offenbach (49.59 N—8.41 E)  
 (Laloi/Vogelschutzwarte Frankfurt)

Star — *Sturnus vulgaris* —  
 Paris  
 GB 61 164 \* 28. 12. 1970 ad. Orléans/Loiret, Frankreich (47.55 N—1.54 E)  
 × 4. 6. 1971 (tot gef., vermutl. erlegt) Raboldshausen/Kr. Fritzlar-Homberg (50.54 N—9.32 E)  
 (Braun/Vogelschutzwarte)

### Auslandswiederfunde von in Hessen beringten Vögeln

Kernbeißer — *Coccothraustes coccothraustes* —  
 7 427 454<sup>1)</sup> \* 17. 4. 1968 ad. ♀ Frankfurt/M. (50.06 N—8.41 E) (Althen)  
 + 1. 2. 1969 (erlegt) Landiras/Gironde, Frankreich (44.34 N—00.25 W)  
 7 384 347 \* 28. 7. 1967 diesj. Frankfurt-Fechenheim (50.07 N—8.42 E)  
 (Vogelschutzwarte)  
 V 27. 9. 1969 (gefangen) Valdobbiadene/Treviso, Italien  
 (45.54 N—11.59 E)

Schwarzer Milan — *Milvus migrans* —  
 367 559 ○ 20. 6. 1965 Nestl. Nauheim b. Groß-Gerau (Beringergem. Rothmann)  
 × 13. 3. 1969 (tot gef.) Caunes Minervois/Aude, Frankreich  
 (43.19 N—2.32 E)  
 382 451 ○ 17. 6. 1966 Nestl. Erfelden (49.50 N—8.28 E) (Beringergem. Rothmann)  
 × 24. 4. 1969 (tot gef.) Carcassone/Aude, Frankreich  
 3 013 630 ○ 27. 6. 1969 Nestl. Kelsterbacher Wald (50.02 N—8.32 E) (Dedecke)  
 × 1. 7. 1970 (tot gef.) Chemin de la Vernède bei Lacaune/Tarn,  
 Frankreich (43.44 N—2.45 E)

Kiebitz — *Vanellus vanellus* —  
 5 115 724 \* 22. 5. 1967 juv. Effolderbach/Kr. Büdingen (50.20 N—9.01 E)  
 (Wilhelm)  
 + 5. 2. 1970 (erlegt) Arazede/Coimbra, Portugal (40.12 N—8.25 W)  
 5 041 945 \* 25. 5. 1967 Fängl. Stockheim/Kr. Büdingen (50.19 N—9.01 E)  
 (Wilhelm)  
 + 7. 2. 1969 (erlegt) Sta. Luce/Pisa, Italien (43.27 N—10.33 E)

<sup>1)</sup> Alle Vögel wurden mit Ringen der Vogelwarte Helgoland beringt.

6 150 188 \* 15. 5. 1969 (n. flügge) Stockheim/Kr. Büdingen (50.19 N—9.01 E)  
 (Wilhelm)  
 + 14. 7. 1969 (erlegt) Hangest sur Somme/Somme, Frankreich  
 (49.59 N—2.04 E)  
 6 236 245 \* 18. 5. 1970 juv. Staden/Kr. Büdingen (50.20 N—8.55 E) (Wilhelm)  
 + 9. 1. 1971 (erlegt) Moulay Bou Selham/Marokko (34.58 N—6.18 W)  
 6 236 251 \* 19. 5. 1970 juv. Dauernheim/Kr. Büdingen (50.22 N—8.58 E)  
 (Wilhelm)  
 + 5. 1. 1971 (erlegt) El Alquián/Almeria, Spanien (36.51 N—2.20 W)

Teichhuhn — *Gallinula chloropus* —  
 421 692 \* 23. 7. 1969 juv. Selters/Kr. Büdingen (50.31 N—7.45 E) (Wilhelm)  
 + 30. 10. 1969 (getötet) Saint Martin de Crau/Bouches du Rhône,  
 Frankreich (43.38 N—4.49 E)

Flußregenpfeifer — *Charadrius dubius* —  
 80 308 885 \* 14. 7. 1969 n. flügge, Rüsselsheim/Kr. Groß-Gerau (50.00 N—8.25 E)  
 (Beringergem. Rothmann)  
 ( ) 3. 10. 1969 (gefangen) San Benedetto/Mantova, Italien  
 (45.02 N—10.55 E)

Schafstelze — *Motacilla flava* —  
 0 113 762 \* 18. 9. 1966 ad. ♀ Reinheimer Teich (49.49 N—8.50 E)  
 (Beringergem. Rothmann)  
 + 8. 10. 1969 (geschossen) Castellar de la Frontera/Cadiz, Spanien  
 (36.20 N—5.27 W)

Gebirgsstelze — *Motacilla cinerea* —  
 0 555 030 \* 5. 7. 1969 ad. ♀ Lißberg/Kr. Büdingen (50.22 N—9.05 E) (Wilhelm)  
 × 18. 1. 1970 (tot gef.) San Sebastian/Guipuzcoa, Spanien  
 (43.19 N—1.59 W)

Heckenbraunelle — *Prunella modularis* —  
 0 508 370 \* 5. 4. 1969 ad. Bleichenbach/Kr. Büdingen (50.19 N—9.04 E)  
 (Wilhelm)  
 × 6. 1. 1971 (tot gef.) Babeau/Hérault, Frankreich (43.27 N—2.56 E)  
 80 423 767 \* 1. 4. 1969 ad. ♀ Stierstadt/Obertaunuskreis (50.11 N—8.35 E)  
 (Dr. Wiltschko)  
 × 20. 5. 1969 (tot gef.) Ammarnäs/Lappland, Schweden  
 (65.58 N—16.12 E)

Mönchsgrasmücke — *Sylvia atricapilla* —  
 9 977 857 \* 19. 9. 1967 Fängl. ♀ Bergen/Kr. Hanau (50.09 N—8.46 E)  
 (Dr. Wiltschko)  
 ( ) 5. 2. 1969 (gefangen) Adamus/Cordoba, Spanien (38.02 N—4.32 W)  
 ○ 26. 5. 1968 Nestl. Frankfurt-Fechenheim (50.07 N—8.42 E)  
 (Vogelschutzwarte)  
 V 7. 1. 1969 (gefangen) Casablanca/Marokko (33.39 N—7.35 W)



regelnde Witterungsfaktoren, Physiologie des Zuges, Orientierung, Mechanismen der Zielorientierung sowie über Entstehung und Bedeutung des Vogelzuges folgen. Ein Literaturnachtrag, eine Liste der deutschen Vogelnamen und ein Sachverzeichnis beschließen das Werk. Diese kurz gefaßte Inhaltsangabe läßt sicher deutlich werden, welche Fülle von Material zusammengetragen und verarbeitet wurde. Das Buch kann in jeder Hinsicht als gelungen bezeichnet werden. Kein über den Vogelzug arbeitender Ornithologe wird daran vorbeigehen können. Aber auch der Feldbeobachter, der sich mit Fragen des Zuges geschehens befaßt, wird es als Nachschlagwerk benutzen können. Trotz des recht hohen Preises wird es seinen Weg machen. Sein Studium kann nur empfohlen werden.

W. KEIL

BRUUN, B., A. SINGER & C. KÖNIG (1971): Der Kosmos-Vogelführer — Die Vögel Deutschlands und Europas in Farbe — 317 S., 516 farbige Abb., 448 Verbreitungskarten. Franckh'sche Verlagshandlung W. Keller & Co., Stuttgart, Preis DM 14,80.

Rechtzeitig zum 15. Internationalen Ornithologen Kongreß in Den Haag im vergangenen Jahre erschien "The Hamlyn Guide to Birds of Britain and Europe". Schon nach wenigen Tagen war das letzte Exemplar des dort vorhandenen Vorrates verkauft. Das Buch fand nicht nur wegen seines günstigen Preises reißenden Absatz. Nunmehr liegt eine deutsche Ausgabe vor. Nach einer kurzen Einführung in die Benutzung des Bestimmungsbuches werden die einzelnen Vogelarten abgehandelt. Die jeweiligen Stichwörter sind: Kennzeichen, Gesamtlänge des Vogels, Flügelspannweite, Stimme, Biotop und Wanderungen. Daneben wird jede Vogelart farblich dargestellt (meist in mehreren Kleidern). Eine Verbreitungskarte zeigt verschiedenfarbig Brut- und Überwinterungsgebiet sowie die Zone, in der die betreffende Art ganzjährig beobachtet werden kann. Den Abschluß bilden eine Liste seltener Irrgäste, Literaturhinweise, Hinweise auf Vogelstimmenschallplatten und das Register der Vogelnamen. Unter der Rubrik „Ornithologische Zeitschriften“ wird auch das kleine Jahresheft des Deutschen Bundes für Vogelschutz und der Jahresbericht der Deutschen Sektion des Internationalen Rates für Vogelschutz genannt. Hier wäre der Übersetzer besser beraten gewesen, diese nicht aufzunehmen. Sie bieten den Feldornithologen so gut wie keine wichtige Literatur. Beide sind rein nach vogelschützerischen Gesichtspunkten ausgerichtet. Dagegen wird von den regionalen deutschen feldornithologisch ausgerichteten Zeitschriften nur eine aufgeführt. Auch hier sollten entweder nur überregionale oder alle regionalen aufgeführt werden. Auch der Untertitel dürfte nicht sehr glücklich gewählt sein. Gehört etwa Deutschland nicht zu Europa? Hier sollte man das schlechte englische Beispiel nicht kopieren. Auch wäre es wünschenswert gewesen, neben dem deutschen Vogelnamen den englischen Namen zu haben, den man von der Originalausgabe hätte übernehmen können. Vielleicht läßt sich dies bei einer 2. Auflage noch ändern. Abgesehen von diesen Randbemerkungen ist es eine positive Bereicherung des Marktes vogelkundlicher Bücher.

W. KEIL

WÜST, W. (1970): Die Brutvögel Mitteleuropas — 519 S., 263 Farbbilder von L. BINDER, Bayerischer Schulbuch-Verlag München, Preis DM 78,—

Es ist mit vorliegendem Buch der Versuch unternommen worden, die Brutvögel Mitteleuropas zusammenfassend darzustellen. Der Autor ist sich dieser Problematik wohl bewußt. Nach Ansicht WÜST's soll es nicht nur ein Nachschlagewerk sein, sondern auch zum Lesen benutzt werden. So hat er es auch unternommen, die Monographien der einzelnen Arten nicht nach einem starren Schema darzustellen, sondern bei der Beschreibung der 270 Arten jeweils auf besondere Aspekte einzugehen. Dem Referenten erscheint es wichtig, daß von WÜST immer wieder auf die für die Vogelwelt notwendigen Naturschutzmaßnahmen hingewiesen wird. Sind doch in Mitteleuropa eine ganze Reihe von Brutvogelarten in ihrem Bestand stark bedroht. Nur die Kenntnis der derzeitigen Situation der einzelnen Vogelarten gibt die Möglichkeit, zu ihrem Schutz die notwendigen Maßnahmen zu veranlassen. Auch über Ökologie, Brutbiologie, Siedlungsdichte und Zug wird der Leser unterrichtet. Nicht zuletzt trägt die Illustration des Buches durch BINDER dazu bei, das Gesamtbild abzurunden. Kapitel über den gegenwärtigen Stand der Schutzbedürftigkeit der deutschen Brutvögel, eine mehrseitige Zahlentabelle zur Phänologie, Brutbiologie und Mauser, ein umfangreiches Schrifttumverzeichnis und ein Register beschließen das Buch. Man kann WÜST zu seinem neuesten Buch beglückwünschen und hoffen, daß trotz des relativ hohen Preises dem Werk eine weite Verbreitung beschieden sei.

W. KEIL

BUB, H. (1971 und 1970): Vogelfang und Vogelberingung. — Teil 1 (3. Auflage) und Teil 4 (2. Auflage), 222 S. und 207 S., Neue Brehm Bücherei Nr. 359 und 409. A. Ziemsen Verlag Wittenberg-Lutherstadt, 141 Abb. und 109 Abb., Preis je DM 15,20

Auslieferung aller Hefte für die Bundesrepublik, Österreich und die Schweiz durch Verlag Neumann-Neudamm KG., 3508 Melsungen Bez. Kassel

Nunmehr liegen von den 4 Teilen des Gesamtkomplexes „Vogelfang und Vogelberingung“ in 3. Auflage der erste Teil und in 2. Auflage der vierte Teil vor. Dies beweist recht deutlich, welchen Anklang die von H. BUB verfaßten Hefte gefunden haben. In beiden Fällen erfolgte nicht ein einfacher Nachdruck, sondern eine Überarbeitung und fachgerechte Erweiterung des Textes und der Abbildungen. Die Einteilung der einzelnen Kapitel wurde jedoch nicht geändert, so daß hier lediglich auf die Besprechungen der jeweiligen Erstauflagen hinzuweisen ist (s. LUSCINIA 40: 125 und 41: 41). Die vorgenommene Erweiterung der Texte wird sicher vom Leser sehr begrüßt werden. Wurde doch manch Neues aufgenommen und somit der Inhalt auf den heutigen Stand gebracht. Auch die angegebene Literatur wurde ergänzt. Zum Schluß seien allen Beringern, sowohl dem Anfänger wie dem alten „Hasen“, die beiden Neubearbeitungen sehr empfohlen. Nur mit dem richtigen Rüstzeug ist heute eine sinnvolle Beringung durchzuführen, und dazu gehören zweifellos die hier besprochenen Bücher. Auch der 2. und 3. Teil wird in absehbarer Zeit in neuer überarbeiteter Auflage erscheinen.

W. KEIL

BANDORF, H. (1970): Der Zwergtaucher. — 204 S., 41 Abb., 36 Textfig., 21 Tab., Die Neue Brehm Bücherei Nr. 430, A. Ziemsen Verlag Wittenberg-Lutherstadt, Preis DM 16,80

Von den bei uns vorkommenden 5 Lappentaucherarten ist der Zwergtaucher der häufigste. Es ist daher sehr zu begrüßen, wenn nunmehr auch eine Monografie dieser Art in der Neuen Brehm-Bücherei erschienen ist. Der Autor trug in mehr als 1600 Exkursionen sein Material zusammen. Beobachtungsraum waren fränkische Gewässer und das Bodenseegebiet. Neben Ökologie und Brutbiologie wird das Schwergewicht des Buches auf die Verhaltensweisen gelegt. Gleich zu Beginn erfährt man, daß der Zwergtaucher nicht mehr der Gattung *Podiceps*, sondern zur Gattung *Tachybatus* zu rechnen sei. Dies würde bedeuten, daß zukünftig der Zwergtaucher den wissenschaftlichen Namen *Tachybatus ruficollis* und nicht mehr den Namen *Podiceps ruficollis* führt. Insgesamt gibt es 13 Rassen, die sich über Teile Europas, Afrikas und Asiens erstrecken. Einige Rassen bevölkern Gebiete der indonesischen Inselwelt. Weitere Kapitel der Monografie befassen sich mit den morphologischen Kennzeichen, der Mauser, Fortbewegungsweisen, Gefieder- und Körperpflege, Verhalten, Lautäußerungen, Verbreitung, Lebensraum, Siedlungsdichte, Ernährung, Brutbiologie, Zug, Winterquartier, Feinden, Todesursachen, Lebenserwartung und Alter. Besonders ausführlich wird Balz und Paarung, Revier und Revierverhalten sowie die Brutzeit behandelt. Interessant erscheinen besonders die Daten über die Siedlungsdichte. So wird der Brutvogelbestand des Bodensees (539 km<sup>2</sup>) mit ca. 140 Paaren angegeben. Die größte Dichte wird auf kleinen stark verlandeten Weihern mit 5 Brutpaaren/ha erreicht. Im Abschnitt Ernährung wird klar dargelegt, daß der Zwergtaucher zu Unrecht als Fischereischädling angesehen wird. Das das Buch aber abschließende Literaturverzeichnis umfaßt 11 Druckseiten und ermöglicht so einen ausgezeichneten Einblick in das Schrifttum über diese Vogelart. Die Zwergtaucher-Monografie ist eine gute Grundlage für die weitere Erforschung dieser so interessanten Art. Sie kann daher jedem Ornithologen zum Studium empfohlen werden.

W. KEIL

HÖLZINGER, J., G. KNÖTZSCH, B. KROYMANN & H. WESTERMANN (1970): Die Vögel Baden-Württembergs — Eine Übersicht. — Anz. Orn. Ges. Bayern 9: 1—175 (Sonderheft). Bezugsmöglichkeit: J. HÖLZINGER, 7911 Oberelchingen, Silcherweg 22

Die Autoren nennen im Vorwort als wesentliches Anliegen ihrer Arbeit, die avifaunistischen Ergebnisse der Vergangenheit in einer Bestandsaufnahme zusammenzufassen und andererseits die in Arbeit befindliche Avifauna Baden-Württemberg vorbereiten zu helfen. Es sind vor allem die Themenkreise Brutverbreitung mit Angaben zur geographischen Verbreitung, Bestandsdichte, Bestandsgröße, Bestandsentwicklung und Hinzugehörigkeit zur Höhenverbreitung einerseits, als auch zweitens die Abhandlung der Zugphänologie in ihren wesentlichsten Aspekten. Es wird über die Vorkommensverhältnisse aller Arten aus Gegenwart und Vergangenheit berichtet. In sehr gestraffter Form wird in den meist kurzen Artdossiers eine erstaunliche Menge von Information geboten. Dies ist den

Verfassern in beispielhafter Form gelungen. So darf man schon heute gespannt sein auf das angekündigte umfassendere und größere Werk der „Avifauna Baden-Württemberg“, dessen Manuskript 1972 abgeschlossen sein soll. Mit der jetzt vorliegenden Übersicht über den Stand der avifaunistischen Forschung in Baden-Württemberg haben die Autoren einen bemerkenswerten, verdienstvollen und wohl auch unerläßlichen Schritt in Richtung auf das konzipierte Gesamtwerk getan, im Sinne einer Zwischenbilanz. Dieser Zweck wurde mit dem vorliegenden Band erreicht. Die Arbeit wird auch überregional in der Fachwelt die ihr gebührende Beachtung und Anerkennung finden und kann daher bestens empfohlen werden.

G. BERG-SCHLOSSER

JACOBY, H., G. KNÖTZSCH & S. SCHUSTER (1970): Die Vögel des Bodenseegebietes. — Der Ornith. Beobachter 67: 1—260 (Beiheft) Subskriptionspreis DM 15,—. Zu beziehen von: Ornithologische Arbeitsgemeinschaft Bodensee, 775 Konstanz, Beyerlestr. 22

Die Avifauna des Bodensees ist eine Gemeinschaftsarbeit von Ornithologen der 3 Anliegerstaaten Österreich, Schweiz und Deutschland. Über 100 Mitarbeiter haben zum Gelingen beigetragen. Damit ist das Ziel der im Jahre 1958 gegründeten Arbeitsgemeinschaft Bodensee erreicht. Der Bodensee stellt für die mitteleuropäischen Verhältnisse in vieler Hinsicht einen Sonderfall dar. Er ist besonders für die Wasser- und Sumpfvogelwelt ein wichtiger Anziehungspunkt. Zu den besonderen Kostbarkeiten zählt die Kolbenente, und im Winter dient der See einer Reihe von Vogelarten als Rast- und Überwinterungsplatz. Der Bodensee, der in den beiden letzten Jahrzehnten als Erholungs- und Wirtschaftsraum mehr und mehr an Bedeutung gewinnt und als Trinkwasserreservoir weite Teile der Bundesrepublik zu versorgen hat, leidet stark unter der Umweltverschmutzung. Hier liegen die Gefahren für die so artenreiche Bodenseevogelwelt. Insgesamt zählt die Artenliste 313 Vogelarten. Der allgemeine Teil des Buches befaßt sich u. a. mit der geographischen Lage, der Topographie, dem Klima, den Wasserverhältnissen, den Beziehungen zwischen Pflanzen und Vögeln, Tierwelt und Vögeln sowie Menschen und Vögeln. Bestandsaufnahmen, Vogelzugverhältnisse, Naturschutz- und Jagdfragen sind weitere Kapitel der allgemeinen Übersicht. Von den im speziellen Teil nachgewiesenen Vogelarten sind 130 regelmäßige Brutvögel. Weitere 25 Arten sind brutverdächtig oder unregelmäßig brütend. Beachtlich ist die Zahl von 75 regelmäßigen Durchzüglern bzw. Wintergästen. Weitere 77 Arten wurden bis zu 20mal für das Gebiet nachgewiesen. Seit dem Jahre 1900 sind 6 Brutvogelarten verschwunden. Ein umfangreiches Literaturverzeichnis, Tabellen, graphische Darstellungen sowie 28 Vogel- und Landschaftsaufnahmen runden das Bild dieser Avifauna ab. Das Studium dieses Buches dürfte für jeden Feldornithologen gewinnbringend sein.

W. KEIL

BEZZEL, E. (1970): Vogelparadiese in Bayern. — 78 S., 6 Karten, 22 Schwarz-weiß-Fotos, 2 Farbfotos, Herausgegeben vom Landesbund für Vogelschutz in Bayern e. V., Garmisch-Partenkirchen. Preis DM 6,50.

Dieses 78 Seiten starke Bändchen wurde aus Anlaß des Europäischen Naturschutzjahres 1970 der Öffentlichkeit vorgelegt. Wie der Titel verspricht, sind alle Gebiete Bayerns erfaßt, die vogelkundlich noch von besonderer Bedeutung sind. So werden Naturschutzgebiete im Hochgebirge, ferner Moore, Seen und Weihergebiete sowie Stauseen berücksichtigt. Eine topografische Punktkarte erleichtert vor allem auch dem nicht Landeskundigen das Auffinden dieser Gebiete. Hervorzuheben ist auch die ansprechende Bebilderung — es sind meist Schwarz-weiß-Aufnahmen — wobei die Biotopaufnahmen und ergänzende Kartenskizzen den geschriebenen Text in wertvoller Weise ergänzen.

Die einzelnen Kapitel werden jeweils in drei Unterabschnitte gegliedert. Sie behandeln die Landschaft, die Vogelwelt, Bedrohung und Schutz sowie meist auch noch spezielle Literaturhinweise des dargestellten Gebietes. Neben einem Artenindex der erwähnten Vogelarten wird das wichtigste neuere Schrifttum über die Vogelwelt Bayerns bzw. einzelner Landesteile am Schluß zusammengefaßt dargestellt. Die Arbeit wirbt vor allem auch für den Vogel- und darüber hinaus für den biologischen Landschaftsschutz und wendet sich damit an eine breite Öffentlichkeit. Die flüssige und leicht erfaßbare Darstellung möchte ich noch besonders hervorheben. Der vogelkundlich speziell Interessierte findet alles Wissenswerte über Brutvögel, Bestandsentwicklung, wichtige Daten zur Zugphänologie und über ökologische und ornithogeografische Besonderheiten der behandelten Gebiete. Das Heft ist ein idealer ornithologischer Reiseführer, vor allem auch für

interessierte Urlauber. Nach dem Prodomus einer „Avifauna Bayerns“ ist dieses ein wichtiger Baustein zu dem geplanten Werk einer Avifauna Bayerns, auf die die Fachwelt wartet. Form und Inhalt entsprechen den hohen Ansprüchen, die die Arbeiten BEZZEL'S auszeichnen.

G. BERG-SCHLOSSER

DOST, H. (1969): Einheimische Stubenvögel — Ihre Pflege und Züchtung. — 227 S., 32 Farbtafeln, 22 Textzeichnungen, Ulmers Tierbuchreihe, Verlag Eugen Ulmer Stuttgart, Preis DM 9,80

Nach dem Buch „Fremdländische Stubenvögel“ (s. LUSCINIA 41: 109) liegt nunmehr vom gleichen Autor obige Schrift vor. Die Stubenvogelhaltung hat in den beiden letzten Jahrzehnten eine zunehmende Zahl von Interessenten gefunden. Dies gilt auch für unsere einheimischen Singvogelarten. In der Naturschutzgesetzgebung wird Fang, Handel und Haltung dieser Vogelarten geregelt. Danach sind nur ganz bestimmte Arten zur Stubenvogelhaltung freigegeben. Das Artenspektrum variiert von Bundesland zu Bundesland. Der Interessent kann sich daher im Fachhandel gegen Kaufbescheinigung einen Vogel kaufen und hat dann bei richtiger Pflege sehr lang einen lieben Hausgenossen. Hier jedoch beginnen die Schwierigkeiten. Wie groß muß der Käfig sein? Welches ist das geeignete Futter? Wie ist der Vogel zu pflegen? Dies und eine Reihe weiterer Fragen beantwortet vorliegendes Buch in seinem 1. Teil. DOST, selbst ein passionierter Vogelliebhaber, schöpft aus seinen reichen Erfahrungen. Auch über die Zucht im Käfig und den Gesang der Vögel erhält der Leser wichtige Hinweise. Im 2. Teil des Buches werden 24 Körner- und 57 Weichfresser vorgestellt. Auf 32 Farbtafeln sind die meisten der abgehandelten Vogelarten abgebildet. Über die Art der Darstellung kann man geteilter Meinung sein. So sehr man auf der einen Seite die Angaben über Haltung, Eingewöhnung, Pflege, Ernährung und Zucht begrüßen sollte, ist es andererseits zu bedauern, daß sicherlich auch zur Haltung seltener und auch teilweise schwierig zu haltender Vogelarten angeregt wird. Es sei hier mit aller Deutlichkeit gesagt, daß zur Haltung von nicht freigegebenen Vogelarten eine besondere Genehmigung der höheren Naturschutzbehörde notwendig ist (in Hessen muß dazu die Vogelschutzbehörde Frankfurt gehört werden). Diese wird nur in besonders begründeten Fällen eine Ausnahmegenehmigung geben. Wer sich dieser in der heutigen Zeit notwendigen Beschränkung klargeworden ist, sollte sich mit den Vogelarten begnügen, die vom Gesetzgeber zur Haltung freigegeben worden sind. Das Buch von DOST ist, unter den hier dargelegten Aspekten gesehen, eine wertvolle Bereicherung und kann jedem Vogelliebhaber empfohlen werden. Ein umfangreiches Literaturverzeichnis mit 271 Titeln beschließt die Schrift.

W. KEIL

CREUTZ, G. (1971): Sumpf- und Wasservögel. — 160 S., 48 Farbtafeln. Urania-Taschenbücher, 4. Auflage, Verlag J. Neumann-Neudamm Melsungen, Preis DM 9,80

Unsere Sumpf- und Wasservögel gehören zu denjenigen Vogelfamilien, deren Ansprechen und Unterscheiden für viele Ornithologen nicht immer einfach ist. Oft sind es nur geringe Unterschiede im Gefieder, in der Größe oder z. B. in der Schnabellänge. Hinzu kommt, daß der im Binnenlande beobachtende Vogelkundler viele dieser Arten nur im Winterhalbjahr sowie während des Herbst- und Frühjahrsdurchzugs zu sehen bekommt. Dann sieht er oft nur die Ruhekleider, die bei der Bestimmung Schwierigkeiten machen. Das Buch von CREUTZ dürfte hier gute Hilfestellung leisten. Einleitend mit zwei allgemein gehaltenen Abschnitten über das Vogelleben im Jahreslauf und die Brutbiologie der Vögel, werden dann unsere einheimischen Sumpf- und Wasservögel in systematischer Reihenfolge dem Leser vorgestellt. Eine eingehende Artbeschreibung mit einer jeweiligen farbigen Abbildung der betreffenden Art schließt sich an. Die jeweilige Vogelart ist meist im Pracht- und Ruhekleid dargestellt. Teils sind auch charakteristische Verhaltensweisen gut veranschaulicht. Gerade hierin ist eine gute Hilfe bei der Bestimmung zu sehen. Den Abschluß des Buches bilden eine Bestimmungstabelle für Schnepfenvögel, eine Tabelle mit den Flügellängen, Gewichten und den Brutzeiten der abgehandelten Arten, ein Kalender der Ankunfts- und Abflugdaten, eine Erklärung von Fachausdrücken, ein Kalender der Ankunfts- und Abflugdaten, eine Erklärung von Fachausdrücken, eine Bestimmungstabelle für Strandläufer, Wasserläufer, Möwen, Seeschwalben, fügte Bestimmungstabellen für Straußvögel, Schnepfen und Gänse. Insgesamt gesehen ein übersichtliches und nützliches Buch. Auch sei auf den besonders günstigen Preis hingewiesen.

W. KEIL

ANT, H. & H. ENGELKE (1970): Die Naturschutzgebiete der Bundesrepublik Deutschland. 305 S., 19 Fotos, Landwirtschaftsverlag Hiltrup b. Münster/Westf., Preis DM 10,—

In mehrjähriger Arbeit entstand diese Übersicht über die Naturschutzgebiete der Bundesrepublik. Es ist ein Beitrag der Bundesanstalt für Vegetationskunde, Naturschutz und Landschaftspflege in Bad Godesberg zum Europäischen Naturschutzjahr 1970. Nunmehr besteht erstmals die Möglichkeit, sich über Ort und Bedeutung der Naturschutzgebiete in den einzelnen Bundesländern zu orientieren. Insgesamt enthält das Buch 942 Gebiete. Für das Land Hessen sind 55 aufgeführt. Im einzelnen lassen sich folgende Angaben für jedes NSG entnehmen: Landkreis, Flächengröße, Datum und Ort der Veröffentlichung der Verordnung, Meßtischblattnummer, Kurzbeschreibung und Bedeutung des Gebietes. So kann sich der Ornithologe schnell über Gebiete orientieren, die vogelkundlich von Bedeutung sind (in Hessen 15 Gebiete). Am Schluß des Buches sind in einem alphabetischen Verzeichnis die Naturschutzgebiete zusammengefaßt. Dies erleichtert das Auffinden der Gebietsbeschreibung im Buch. Die vorliegende Monographie der Naturschutzgebiete der Bundesrepublik ist ein ausgezeichnetes Nachschlagewerk. Sein Studium kann sehr empfohlen werden. W. KEIL

HILLESHEIM-KIMMEL, U. (1970): Die Naturschutzgebiete Hessens. — 211 S., Schriftenreihe Band X, Heft 1, Verlag Institut für Naturschutz Darmstadt, Preis DM 15,—

Seit 1952 wird unter der Schriftleitung von Dr. H. ACKERMANN vom Institut für Naturschutz in Darmstadt eine Schriftenreihe herausgegeben, die sich mit naturkundlichen Problemen in Hessen auseinandersetzt. Rechtzeitig zum Europa-Naturschutzjahr 1970 erschien eine Übersicht über die hessischen Naturschutzgebiete. Nach dem Stand vom 1. 11. 1969 besitzt Hessen 56 Naturschutzgebiete. Die Größe der einzelnen Objekte schwankt von wenigen ha bis zum größten hessischen Schutzgebiet, der Kühkopf-Knoblochsaue von 2377 ha. Der Leser wird über Lage, Geologie, Pflanzenwelt, Tierwelt und evtl. bisher eingetretene Schäden unterrichtet. Eine beigefügte Karte mit den Grenzen des betreffenden Gebietes erleichtert sehr die Orientierung. Ferner gibt eine kurze Literaturübersicht die Möglichkeit, sich eingehender mit dem jeweiligen Gebiet zu befassen. Faßt man alle Naturschutzgebiete Hessens zusammen, so ergibt sich, daß 0,2% der Fläche des Landes unter Naturschutz stehen. Auch muß man mit Erstaunen zur Kenntnis nehmen, daß eine nicht geringe Zahl von Landkreisen überhaupt kein Naturschutzgebiet besitzt. Hierher gehören z. B. Odenwald, Wetterau, Vogelsberg, Knüll und Schwalmniederung. Zusammen mit der Vogelschutzwerke bemühen sich die Avifaunistische Arbeitsgemeinschaft und „Untermain“, eine ganze Reihe ornithologisch wichtiger Gebiete dem Schutz der Naturschutzgesetzgebung zu unterstellen. Bei der ständigen Ausweitung von Ballungsgebieten und der sich anbahnenden Neugliederung des Bundeslandes Hessen ist dieses Unterfangen von besonderer Wichtigkeit. Das Buch kann daher den hessischen Ornithologen zum Studium sehr empfohlen werden. W. KEIL

BÖHR, H. J. (1971): Hessischer Naturschutztag 1970 — Zukunftsorientierte Landespflegepolitik — 114 S., 34 Fotos, Schriftenreihe Band X, Heft 2, Verlag Institut für Naturschutz Darmstadt, Preis DM 5,—

Am 16. und 17. April 1970 fand in Wiesbaden der Hessische Naturschutztag statt. Als Heft 2 von Band X wird das Programm dieser Tagung wiedergegeben. Nach Grußworten von Ministerpräsident OSSWALD und anderen führenden Politikern umriß der damalige Landwirtschaftsminister Dr. T. TRÖSCHER die Aufgaben des Naturschutzes in Hessen. Den Festvortrag hielt Prof. Dr. Th. ELLWEIN, der einen ausgezeichneten Überblick über Landespflege gab, wobei er besonders die Probleme der Raumordnung herausstellte. Ferner enthält das Heft eine Reihe guter Fachvorträge und Referate der anschließenden Arbeitstagung der hessischen Naturschutzbeauftragten. In dieser neuesten Ausgabe der Darmstädter Schriftenreihe ist nicht nur die Aufgabenstellung des hessischen Naturschutzes umrissen, sondern auch eine Reihe aktueller Fragen des Natur- und Umweltschutzes behandelt. W. KEIL

WÜST, W. (1969 & 1970): Tierkunde — 1. Band Wirbeltiere (1. Teil Säugetiere, 2. Teil Vögel, Kriechtiere, Lurche und Fische) — 168 S., 182 Abb. bzw. 206 S., 210 Abb., Bayerischer Schulbuch-Verlag München, Preis DM 8,60 und DM 9,60

Die beiden Bücher von WÜST's Tierkunde liegen nunmehr in 8. Auflage vor. Diese beträchtliche Anzahl von Auflagen beweist, welche Beliebtheit sie bei Lehrer und Schüler haben. Der Autor, selbst Jahrzehnte im Schuldienst tätig, weiß, welche Anforderungen im modernen Biologieunterricht an ein gutes Schulbuch gestellt werden müssen. In sehr klarer und gut verständlicher Sprache bringt WÜST die verschiedenen Klassen der Wirbeltiere dem Lehrenden und Lernenden näher. Allein den Vögeln werden im 2. Teil 130 Seiten gewidmet. Nach einleitenden Beispielen zur allgemeinen Biologie wird eine Vielzahl von Vogelfamilien abgehandelt. Dem Vogelschutz wird eine Seite zugesprochen und auf dessen Probleme und Aufgaben aufmerksam gemacht. Besonders erwähnenswert ist die instruktive Bebilderung. Die farbigen Darstellungen der einzelnen Tierarten ist als gelungen anzusehen. Die anderen Wirbeltierklassen werden in ähnlicher Art und Weise dem Leser nähergebracht. Die Tierkunde von WÜST ist aber nicht nur ein Schulbuch, sondern vermittelt auch dem erwachsenen Leser einen guten Einblick in die Biologie der Wirbeltiere. Die vorliegende neue Auflage wird sicher guten Anklang finden.

Im gleichen Verlag erschien im Jahre 1970 ein weiteres Schulbuch mit dem Titel „Tierkunde“ in erster Auflage (s. *Luscinia* 41: 42, 1970). Vergleicht man die beiden Bücher, so fällt auf, daß die Illustrierung, von geringen Abweichungen abgesehen, übereinstimmt. Hier wird offenbar eine Praktik geübt, der der Referent nicht folgen kann. Sollten sich Erwägungen im Rahmen eines Verlagsprogrammes als notwendig erweisen, von einem anderen Autor das gleiche Thema bearbeiten zu lassen, so dürfte es doch naheliegend sein, etwas völlig neues zu schaffen. Dies gilt besonders dann, wenn wie hier die vorhandenen Bände der WÜST'schen Tierkunde zur gleichen Zeit in einer weiteren Auflage erscheinen. W. KEIL

BLUME, D. (1971): So verhalten sich die Vögel. — 74 S., 34 Zeichnungen, 4 Fotos, Kosmosreihe Das Vivarium, Franck'sche Verlagsbuchhandlung W. Keller & Co. Stuttgart, Preis DM 6,80

In den letzten Jahrzehnten hat die Verhaltensforschung einen kaum vergleichbaren Aufschwung genommen. Viele Verhaltensweisen konnten gedeutet und eine Vielzahl neuer Erkenntnisse gewonnen werden. BLUME macht den Versuch, wichtige Verhaltensweisen unserer Vögel dem Leser näherzubringen. So werden Rituale und Zeremonien, Andeutung und Übersprung, Drohen und Kämpfen, Verleiten, Nahrungsspeicherung sowie eine Reihe weiterer wichtiger Verhaltensweisen erklärt. Mit gut gelungenen und instruktiven Zeichnungen aus der Feder des Verfassers sind die einzelnen Abschnitte des Büchleins illustriert. Der Autor versteht es, den Leser zu fesseln und die nicht immer einfach zu erklärenden Verhaltensweisen verständlich zu machen. Dieses neue Sachbuch reiht sich gut in die Vivariumreihe ein. Sein Studium kann sehr empfohlen werden. W. KEIL

PÖLKGING, F. (1971): Wie fotografiert man Vögel? — 70 S., 21 Abb., 4 Fotos, Kosmosreihe Das Vivarium, Franck'sche Verlagsbuchhandlung W. Keller & Co., Stuttgart, Preis DM 6,80

Mit vorliegendem Büchlein erhält jedermann Anleitung zum Fotografieren von Vögeln in der Natur wie in Käfig und Voliere. Der Rezensent fühlt sich dabei nicht ganz glücklich. Im Interesse des Natur- und Vogelschutzes sollte so wenig wie möglich Anregung zum Fotografieren gegeben werden. So manche Vogelbrut wurde totfotografiert oder bedingt durch den Fotografen ein Opfer von Raubzeug. Es ist daher fehl am Platze, durch das Mitteilen von Tricks und Kniffen, die auch noch durch Zeichnungen erläutert werden, zusätzlich Amateurfotografen die Vogelfotografie, besonders am Nest, schmackhaft zu machen. Wenn dann gar am Schluß des Büchleins auch noch bedeutende Natur- und Vogelschutzgebiete als besonders lohnende Ziele angegeben werden, so dürfte dies kaum Beifall hervorrufen. Der Rezensent bedauert die Aufnahme dieses Buches in die Kosmosreihe. W. KEIL

WEINZIERL, H. (1970): Die große Wende im Naturschutz. — 109 S., 22 Fotos, BLV Verlagsgesellschaft mbH., München, Preis DM 7,—

Der Autor, Präsidialmitglied im Deutschen Naturschutzring, versucht mit dieser Schrift auf die großen Gefahren aufmerksam zu machen, die heute nicht nur die Tier- und Pflanzenwelt sowie die Landschaft, sondern letztlich auch uns selbst bedrohen. Darüber hinaus werden Möglichkeiten einer nach ökologischen Gesichtspunkten zu gestaltenden Landschaft im Rahmen des Naturschutzes aufgezeigt. Im Jahre 1969 haben die 18 Mitgliedsstaaten des Europarates einstimmig beschlossen, das folgende Jahr zum Europäischen Naturschutzjahr zu erklären. Auch hat im gleichen Jahr erstmals eine Bundesregierung den Naturschutzgedanken in die Regierungserklärung aufgenommen. Zahllose Veranstaltungen auf allen politischen Ebenen gaben dem Europäischen Naturschutzjahr 1970 seinen äußeren Rahmen. An zahlreichen Beispielen, untermauert durch Zahlen wie erschütternder Dokumentation, wird der Leser in die Problematik eingeführt und Lösungen werden vorgestellt. Besonders deutlich machen die Zahlenbeispiele zu Ende des Büchleins, wie es um uns steht und was in Zukunft an Aufgaben zu bewältigen ist. Wollen wir hoffen, daß eine wirkliche Wende eingetreten ist. Das Buch dürfte jeden, der sich mit Natur- und Umweltschutz beschäftigt, interessieren. Sein Studium kann nur empfohlen werden.

W. KEIL

RAND, A. L. (1971): Die Vögel — Ornithologie populär. 240 S., 28 Abb. i. Text, 24 Fotos, BLV-Verlagsgesellschaft München, Übersetzung und Bearbeitung Dr. G. STEINBACHER, Preis DM 22,—

Immer wieder wird von Laien die Frage nach einer populär-wissenschaftlichen Darstellung der Vogelkunde gestellt. Vorliegendes Buch unternimmt hierzu den Versuch. Vielen genügt es auf die Dauer einfach nicht, lediglich Feldbeobachtungen zu notieren, Artenlisten aufzustellen, Seltenheiten nachzujagen u. ä. zu verfolgen. Sie sind auch daran interessiert, ihr ornithologisches Allgemeinwissen zu vertiefen. In einer Vielzahl von Abschnitten wird dem Leser Körperbau, Brutbiologie, Verhalten, Mauser, Zug und eine Reihe weiterer wissenschaftlicher Probleme dargelegt. Selbst ein Kapitel „Vogel und Mensch“ wurde nicht vergessen. Alle angesprochenen Bereiche vermitteln gute Informationen auf dem Stand unseres heutigen Wissens. Den Abschluß bilden Literaturhinweise und ein umfangreiches Register, welches ein Auffinden der behandelten Vogelarten wie das der einzelnen Sachgebiete sehr erleichtert. Die Abbildungen helfen, den Text gut zu veranschaulichen. Das Studium des Buches kann dem interessierten Laien empfohlen werden.

W. KEIL

SANDEN-GUJA, W. v. (1971): Die Rauchschnalbe. — 49 S., 9 Fotos, Landbuch Verlag Hannover, Preis DM 4,80

Der Autor, bekannt durch seine zahlreichen naturkundlichen Bücher, plaudert im vorliegenden Bändchen sehr anschaulich über unsere Rauchschnalbe. Es ist nicht die Absicht v. SANDEN's, hier Fachwissen über eine Vogelart zu vermitteln, sondern vielmehr Stimmungen während des rund sechsmonatigen Aufenthaltes der Rauchschnalbe einzufangen und zu beschreiben. Dies ist sicher in Vollendung gelungen. Das Bändchen kann als kleines Geschenk sehr empfohlen werden, zumal einige Fotos zu seiner Illustrierung beitragen.

W. KEIL

MAKATSCH, W. (1970): Unsere Raubvögel und Eulen. — 103 S., 32 Farbtafeln, Lizenzausgabe des Verlages J. Neumann-Neudamm Melsungen, Preis DM 5,80

In der Reihe „Kleine Farbbildbücher“ des Autors erschien jetzt ein weiteres Bändchen. Abgebildet und kurz beschrieben werden 23 Greifvogel- und 10 Eulenarten. Außerdem sind eine systematische Übersicht, ein Bestimmungsschlüssel für beide Gruppen und einige Hinweise auf Gewölle und Ruffungen beigegeben. Soweit ein sicher lobenswertes Unterfangen. Leider kann sich der Rezensent nicht mit der von MAKATSCH in seinem Vorwort gegebenen Begründung zur Beibehaltung des Ausdrucks „Raubvögel“ für unsere Greifvögel einverstanden erklären. Die dort geäußerte Ansicht kann in keiner Weise akzeptiert werden. Das gleiche gilt für den Abschnitt „Gesetzliche Bestimmungen für den Schutz der Raubvögel und Eulen“. Hier wird nicht nur stark polemisiert,

sondern die für die Bundesrepublik angegebenen Schuß- und Schonzeiten entsprechen nicht den heutigen Gegebenheiten. Der Verlag, der selbst eine Jagdzeitschrift herausgibt, wäre gut beraten gewesen, wenn er den Autor auf diese Dinge aufmerksam gemacht hätte. Die hier dargelegten Gründe lassen eine Empfehlung des Büchleins nur mit erheblichen Bedenken zu.

W. KEIL

#### 44. Jahresbericht der Vogelkundlichen Beobachtungsstation „Untermain“ 1970

Die Arbeit von „Untermain“ stand mehr oder weniger im Zeichen des Europa-Naturschutzjahres 1970. Wenn heute das Wort „Umweltschutz“ für jeden ein Begriff geworden ist, so können wir zu Recht sagen, daß auch von unserer Seite hierzu beigetragen wurde. Unsere Bemühungen, weitere wichtige Gebiete in Hessen unter Naturschutz zu stellen, wurden gemeinsam mit der Vogelschutzwarte und der Avifaunistischen Arbeitsgemeinschaft fortgesetzt. Ferner wurde die Neugestaltung vorhandener Naturschutzgebiete angestrebt. Hierher gehört die neue Verordnung über das Naturschutzgebiet „Lampertheimer Altrhein“. Die Arbeiten zur Unterschutzstellung der Rheinauen zwischen Mainz und Bingen bzw. Wiesbaden und Rüdesheim konnten wesentlich vorangetrieben werden. Es ist mit der endgültigen Unterschutzstellung sicher noch im Jahre 1972 zu rechnen. Weitere Projekte stehen vor dem Abschluß oder sind in der Planung. Auch beim Greifvogelschutz konnten gewisse Fortschritte erzielt werden. Der hessische Landesjagdverband empfahl seinen Mitgliedern, Mäuse- und Rauhfußbussard ganzjährig von der Jagd zu verschonen. Sicher kann man hier einwenden: nicht genug, der ganzjährige Schutz auf gesetzlicher Grundlage ist die einzig richtige Lösung. Schon jetzt zeigt sich, daß die Empfehlung des Landesjagdverbandes in zahlreichen Fällen nicht eingehalten wird. Hierdurch wird der Weg zu einer gesetzlichen Regelung beschleunigt werden.

Sicher wird dem einen oder anderen das Erreichte zu wenig sein, die erzielten Fortschritte zu gering. Aber weder Resignation noch ständiges Schimpfen hilft, den Prozeß zu beschleunigen. Nicht gering ist die Zahl derjenigen, die nur kritisieren, aber sich selbst nicht aktiv beteiligen. Schlagworte dieses Personenkreises sind „man müßte“ und „es wird alles falsch gemacht“. Nur eigene Mitarbeit und Initiative helfen uns im Natur- und Vogelschutz weiter.

Im Geschäftsjahr 1970 wurden 5 Wintervorträge abgehalten, von denen 3 im Saal des Werksgemeinschaftshauses der Cassella-Farbwerke und 2 im Hörsaal der Vogelschutzwarte durchgeführt wurden. Mit dem Vorstand der Cassella-Farbwerke war vereinbart worden, ab Herbst 1970 diese Veranstaltungen in der Vogelschutzwarte abzuhalten. Für die finanzielle Unterstützung der Vorträge durch die Cassella-Farbwerke sei an dieser Stelle herzlichst gedankt. Weiterhin wurden im Hörsaal der Vogelschutzwarte 9 Vorträge im Rahmen der ornithologischen Stammtische durchgeführt. Allen Rednern sei für ihre Mithilfe gedankt. Die Zahl der vogelkundlichen Führungen lag bei acht. Auch denjenigen Mitgliedern, die sich hierzu als Leiter zur Verfügung stellten, sei herzlich gedankt. Alle von uns durchgeführten Veranstaltungen fanden reges Interesse und waren gut besucht.

##### A. Wintervorträge

2. 1. 70 Dir. S. TAUBERT, Hochstadt  
„Vogelkundliche Beobachtungen in Asien und zu Hause“
6. 3. 70 Dr. H. BAUM, Gießen  
„Heia Safari — Reiseeindrücke aus Kenia“
2. 10. 70 ORR Dr. KÖHLER, Mainz  
„Afrikanische Vogelwelt — Europäische Vogelwelt in Südwestafrika“