

Unser Gründungsmitglied und mehrjähriger Alterspräsident unserer Jahreshauptversammlungen, Herr Willy Lotz, wurde im Dezember 1958 im Alter von 76 Jahren in die Ewigkeit abgerufen. Herr Lotz, früher ein bekannter Sportsmann, stand auch in unseren Reihen stets seinen Mann. Er war ein Idealist vom reinsten Schlag und bemühte sich, stets dem Schönen und Guten zu dienen. Wir werden ihn nicht vergessen und sein Andenken in Ehren halten.

Herr Justizoberinspektor i. R. Georg Koch, Träger der Silbernen Ehrennadel unserer Beobachtungsstation, der sich als Geschäftsführer des Kuratoriums zur Erhaltung des Kühkopfes außerordentliche Verdienste erworben hat, ist ebenfalls plötzlich im November 1958 von uns abgerufen worden. Wir werden den lieben Verstorbenen nicht vergessen und bei Besuchen des hessischen Nationalparks Kühkopf-Knoblochsaue immer daran denken, daß er es war, der seine ganze Kraft für die Erhaltung und die Unterschutzstellung dieses schönen und naturwissenschaftlich außerordentlich wertvollen Gebietes eingesetzt hat. Im vergangenen Geschäftsjahr wurden 5 Vorstandssitzungen abgehalten, und zwar am 12. 5., 31. 7., 16. 1., 2. 3. und 19. 3. Die Jahreshauptversammlung fand am 28. 6. im Lokal „Zur neuen Mainkur“ statt. Bei dieser Gelegenheit wurde der sehr verdiente 2. Vorsitzende der Beobachtungsstation, Herr Heinrich Lambert, zum Ehrenmitglied ernannt und ihm gleichzeitig die Goldene Ehrennadel überreicht. In der Hauptvorstandssitzung am 2. 3. wurde beschlossen, unserem Ehrenmitglied, dem bekannten Ornithologen Dr. Paul Henrici, der seinen Lebensabend in der Südschweiz in dem landschaftlich so außerordentlich schönen Tessin verbringt, die Goldene Ehrennadel zu überreichen. Bei der Jahreshauptversammlung am 28. 6. wurden die Herren W. Loos, Dr. Sondag, P. Übler und Frau L. Schäfer mit der Silbernen Ehrennadel ausgezeichnet.

Im abgelaufenen Geschäftsjahr hatten wir 620 Posteingänge und 1732 Postausgänge.

Für die ausgezeichnete Gestaltung der Luscinia 1957/58 anlässlich meines 60. Geburtstages möchte ich mich auch an dieser Stelle noch einmal bei allen bedanken, die mit zum Gelingen dieses Berichtes beigetragen haben. Insbesondere danke ich aber meinem langjährigen wissenschaftlichen Mitarbeiter, Herrn Dr. Werner Keil, der die stets undankbare Arbeit der Gastredaktion für diesen Jahrgang der „LUSCINIA“ freundlichst übernommen hatte.

Allen Mitgliedern, dem Hauptvorstand wie dem erweiterten Vorstand und all jenen Firmen und Menschen, die uns durch Geldspenden die Durchführung unserer Aufgaben ermöglichten, danke ich recht herzlich. All die fachliche und praktische Arbeit, die im Rahmen unserer Beobachtungsstation geleistet wird, ist ja nicht nur mühevoll, sie macht auch Freude schon im Hinblick auf die Tatsache, daß all das, was wir tun, nicht einem einzelnen, sondern dem Wohle der Allgemeinheit und dem Glück der Menschheit dient.

SEBASTIAN PFEIFER

## Beringungsbericht 1958

	Nestl.	Fängl.	Total
Rabenkrähe — <i>Corvus corone</i> .....	2	1	3
Eichelhäher — <i>Garrulus glandarius</i> .....	5	1	6
Dohle — <i>Coloeus monedula</i> .....	13		13
Kernbeißer — <i>Coccothraustes coccothraustes</i> .....	6	72	78
Grünling — <i>Carduelis chloris</i> .....		174	174
Stieglitz — <i>Carduelis carduelis</i> .....	2	81	83
Zeigig — <i>Carduelis spinus</i> .....		647	647
Hänfling — <i>Carduelis cannabina</i> .....	40	5	45

	Nestl.	Fängl.	Total
Girlitz — <i>Serinus serinus</i> .....			
Gimpel — <i>Pyrrhula pyrrhula</i> .....	12	107	119
Buchfink — <i>Fringilla coelebs</i> .....		313	313
Bergfink — <i>Fringilla montifringilla</i> .....	3	275	279
Feldsperling — <i>Passer montanus</i> .....		588	588
Haussperling — <i>Passer domesticus</i> .....	87	12	99
Goldammer — <i>Emberiza citrinella</i> .....		2	2
Rohrammer — <i>Emberiza schoeniclus</i> .....	7	73	80
Graumammer — <i>Emberiza calandra</i> .....	5	16	21
Baumpieper — <i>Anthus trivialis</i> .....		1	1
Haubenlerche — <i>Galerida cristata</i> .....		36	36
Feldlerche — <i>Alauda arvensis</i> .....	3		3
Bachstelze — <i>Motacilla alba</i> .....		1	1
Gebirgsstelze — <i>Motacilla cinerea</i> .....	27	24	51
Schafstelze — <i>Motacilla flava</i> .....	1		1
Kohlmeise — <i>Parus major</i> .....		4	4
Blaumeise — <i>Parus caeruleus</i> .....	186	60	246
Tannenmeise — <i>Parus ater</i> .....	317	16	333
Haubenmeise — <i>Parus cristatus</i> .....	16	9	25
Sumpfmehle — <i>Parus palustris</i> .....	5	1	6
Weidenmeise — <i>Parus atricapillus</i> .....	17	9	26
Schwanzmeise — <i>Aegithalos caudatus</i> .....		2	2
Wintergoldhähnchen — <i>Regulus regulus</i> .....	20	17	37
Sommeregoldhähnchen — <i>Regulus ignicapillus</i> .....	10	18	28
Schwarzstirnwürger — <i>Lanius minor</i> .....		4	4
Neuntöter — <i>Lanius collurio</i> .....	2		2
Mönchsgrasmücke — <i>Sylvia atricapilla</i> .....	32	32	64
Gartengrasmücke — <i>Sylvia borin</i> .....	80	38	118
Dorngrasmücke — <i>Sylvia communis</i> .....	2	17	19
Zaungrasmücke — <i>Sylvia corruca</i> .....	11	35	46
Zilpzalp — <i>Phylloscopus collybita</i> .....		5	5
Fitis — <i>Phylloscopus trochilus</i> .....	86	74	160
Waldlaubsänger — <i>Phylloscopus sibilatrix</i> .....	22	31	53
Feldschwirl — <i>Locustella naevia</i> .....	205	8	213
Drosselrohrsänger — <i>Acrocephalus arundinaceus</i> .....		1	1
Teichrohrsänger — <i>Acrocephalus scirpaceus</i> .....	3	4	7
Sumpfrohrsänger — <i>Acrocephalus palustris</i> .....	4	3	7
Schilfrohrsänger — <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> .....		4	4
Misteldrossel — <i>Turdus viscivorus</i> .....		1	1
Singdrossel — <i>Turdus philomelos</i> .....	71	8	79
Amsel — <i>Turdus merula</i> .....	22	49	71
Nachtigall — <i>Luscinia megarhynchos</i> .....	14	37	51
W. Blaukehlchen — <i>Luscinia svecica cyaneola</i> .....		17	17
Rotkehlchen — <i>Erithacus rubecula</i> .....	20	115	135
Gartenrotschwanz — <i>Phoenicurus phoenicurus</i> .....	113	117	230
Hausrotschwanz — <i>Phoenicurus ochruros</i> .....	39	145	184
Steinschmätzer — <i>Oenanthe oenanthe</i> .....		13	13
Braunkehlchen — <i>Saxicola rubetra</i> .....		4	4
Heckenbraunelle — <i>Prunella modularis</i> .....	7	82	89
Grauschnäpper — <i>Muscicapa striata</i> .....	12	5	17
Trauerschnäpper — <i>Ficedula hypoleuca</i> .....	1380	114	1494
Rauchschwalbe — <i>Hirundo rustica</i> .....	129	2	131
Mehlschwalbe — <i>Delichon urbica</i> .....		2	2
Uferschwalbe — <i>Riparia riparia</i> .....		116	116
Grünspecht — <i>Picus viridis</i> .....		1	1

	Nestl.	Fängl.	Total
Grauspecht — <i>Picus canus</i>		1	1
Buntspecht — <i>Dendrocopus major</i>	11	12	23
Mittelspecht — <i>Dendrocopus medius</i>		1	1
Kleiber — <i>Sitta europaea</i>	112	29	141
Gartenbaumläufer — <i>Certhia brachydactyla</i>	25	2	27
Waldbaumläufer — <i>Certhia familiaris</i>	8	1	9
Mauersegler — <i>Apus apus</i>	2		2
Star — <i>Sturnus vulgaris</i>	484	88	572
Pirol — <i>Oriolus oriolus</i>	9	1	10
Zaunkönig — <i>Troglodytes troglodytes</i>	7	12	19
Wendehals — <i>Jynx torquilla</i>	17	3	20
Schleiereule — <i>Tyto alba</i>	3		3
Waldkauz — <i>Strix aluco</i>		3	3
Waldohreule — <i>Asio otus</i>		1	1
Mäusebussard — <i>Buteo buteo</i>		1	1
Sperber — <i>Accipiter nisus</i>	5		5
Wanderfalke — <i>Falco peregrinus</i>	3		3
Turmfalke — <i>Falco tinnunculus</i>	10		10
Weißstorch — <i>Ciconia ciconia</i>	69		69
Wasserralle — <i>Rallus aquaticus</i>		1	1
Silbermöve — <i>Larus argentatus</i>		1	1
Hohltaube — <i>Columba oenas</i>	2	1	3

Zusammen wurden in 85 Arten 7614 Vögel beringt.

An den Beringungen sind die einzelnen Mitarbeiter wie folgt beteiligt:

	Nestl.	Fängl.	Total
J. Althen	74	249	323
A. Armbrust	337	161	498
U. Bauer	9	3	12
A. Dimmerling		51	51
K. Dotzenrod		104	104
E. Gerlach	58	85	143
G. Göhring		40	40
Ph. Heuser		38	38
A. Hesse	5	281	286
W. Hofmann	303	10	313
			(41 Störche)
R. Jäger	33	78	111
C. Klaas		100	100
G. Lambert	751	264	1015
B. Lokai	108	99	207
A. Maurer	24		24 Störche
J. Meister	29	189	218
W. Müller-Schnee	49	255	304
K. Rothmann	28	175	203
J. Schönberger	6	67	73
Ch. Schmidt	18		18
F. Schmidt	335	186	521
W. Schwab		100	100
E. Spamer		834	834
W. Stumpf	30	98	128
B. Stroff		107	107

	Nestl.	Fängl.	Total
Vogelschutzwarte Frankfurt	1530	170	1700
W. Vogt	51	9	60
O. Wilhelm	29	7	36
H. Zettl		47	47

## Wiederfunde aus dem Ausland

- 8 754 890 ○ 15. 10. 1956 als ad. in Willingshausen/Treysa-Land (Stumpf)  
+ gefangen Oktober o. November 1956 in Brügge, Belgien.  
Bergfink — *Fringilla montifringilla*
- 9 700 021 ○ 11. 3. 1958 als ad. in Bad Vilbel (Armbrust)  
+ gef. u. frei am 18. 10. 1958 in Bousbecque, Frankreich.  
Mönchsgrasmücke — *Sylvia atricapilla*
- 9 700 092 ○ 29. 5. 1958 als nestl. in Bad Vilbel (Armbrust)  
+ gef. u. frei am 22. 9. 1958 in Le Sambuc, Frankreich.  
Singdrossel — *Turdus philomelos*
- 7 234 101 ○ 22. 5. 1958 als nestl. in Bad Vilbel (Armbrust)  
+ gefangen am 1. 1. 1959 in Elche, Spanien.
- 7 172 082 ○ 21. 5. 1954 als nestl. in Ffm.-Fechenheim (Vogelschutzwarte)  
+ erbeutet am 16. 10. 1955 in Vera Bidasoa (Navarra), Spanien.
- 8 663 395 ○ 3. 8. 1958 als diesj. in Butzbach/Hessen (Vogt)  
+ geschossen am 11. 1. 1959 in Servian (Herauld), Frankreich.  
Rotkehlchen — *Erithacus rubecula*
- 8 797 935 ○ 11. 7. 1955 als diesj. in Oberursel/Taunus (Müller-Schnee)  
+ erbeutet am 5. 2. 1956 in Caceres, Spanien.  
Hausrotschwanz — *Phoenicurus ochruros*
- 9 617 069 ○ 3. 8. 1958 als diesj. in Frankfurt/Main-West (Schwab)  
+ gef. u. frei am 10. 11. 1958 in Khouribga, Marokko.  
Trauerschnäpper — *Ficedula hypoleuca*
- 9 701 789 ○ 10. 6. 1958 als nestl. in Frankfurt/Main (Vogelschutzwarte)  
+ tot gef. am 22. 9. 1958 in Torre de Chama, Bez. Mirandella, Portugal.  
Star — *Sturnus vulgaris*
- 7 245 414 ○ 2. 5. 1957 als nestl. in Frankfurt/Main (Vogelschutzwarte)  
+ gef. am 10. 8. 1958 in La Rochefoucauld (Charente), Frankreich.  
Schleiereule — *Tyto alba*
- 345 263 ○ 30. 6. 1949 als nestl. in Seulberg/Taunus (Schmidt)  
+ tot gef. am 27. 9. 1958 bei Echternach, Luxemburg.  
Rohrweihe — *Circus aeruginosus*
- 444 823 ○ 20. 6. 1957 als nestl. in Gimbsheim/Altrhein (Rothmann)  
+ geschossen am 5. 6. 1958 in Haute Ittre/Brabant, Belgien.  
Weißstorch — *Ciconia ciconia*
- 237 171 ○ 10. 6. 1955 als nestl. in Rüdingen/Krs. Hanau (Hofmann)  
+ erbeutet am 11. 9. 1958 in Ahetze (Basses Pyrenees), Frankreich.

14. 237 697 ○ 24. 6. 1958 als nestl. in Langstadt/Krs. Dieburg (Rothmann)  
+ erbeutet am 1. 9. 1958 in Cieza, Spanien.
15. 242 818 ○ 22. 6. 1958 als nestl. in Düdelsheim/Krs. Büdingen (Hofmann)  
+ tot gef. am 19. 11. 1958 in Diaka, Süd-West-Afrika.
16. 223 484 ○ 16. 6. 1956 als nestl. in Niedermittlau/Krs. Gelnhausen (Hofmann)  
+ erbeutet am 11. 12. 1958, 30 km von Nema, Mauritanie, Süd-  
West-Afrika.

H. LAMBERT

## WISSENSCHAFTLICHER TEIL

(Aus der Vogelschutzwarte für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland)

### Siebenjährige Untersuchungen zur Ernährungsbiologie nestjunger Singvögel

von S. PFEIFER und W. KEIL

Die vorliegenden Untersuchungen wurden in einem feuchten Eichen-Hainbuchen-Bestand durchgeführt, der seit mehreren Jahrzehnten unter ständigem Fraß des Eichenwicklers — *Tortrix viridana* L. — leidet. Eine Beschreibung des Versuchsgebietes wurde an anderer Stelle (PFEIFER u. KEIL, 1958) gegeben. Die Durchführung der Arbeiten ermöglichte vor allem das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft durch Bereitstellung entsprechender finanzieller Mittel, für die wir an dieser Stelle unseren herzlichen Dank aussprechen möchten. Die Fläche, auf der die Untersuchungen durchgeführt wurden, ist 25 ha groß und nach den neuesten Erkenntnissen des Schwerpunktvogelschutzes mit entsprechenden Maßnahmen versehen (PFEIFER, 1957). Die bisherigen Ergebnisse der Siedlungsdichtensteigerung in diesem Gebiet wurden schon mehrfach diskutiert (PFEIFER 1955, PFEIFER u. KEIL, 1958).

Zur Durchführung der ernährungsbiologischen Untersuchungen an Nestlingen bedienten wir uns der Halsringmethode, die von KLUIJVER (1933) erstmals angewandt und sich als besonders geeignet zur Untersuchung von Nestlingen erwies. Neben der von uns benutzten Methode sind noch eine Reihe anderer Untersuchungsarten bekannt, die jedoch für uns weniger geeignet erschienen, wie z. B. Gewölluntersuchungen, Magenanalysen, Beobachtung futtertragender, futtertragender und fütternder Vögel, laufende Kontrolle solcher Nester, die mit Nestlingen besetzt sind auf evtl. vorhandene Fraßreste.

In den Jahren von 1952 bis 1958 untersuchten wir 12 196 Nestlinge verschiedener Singvogelarten auf die qualitative Zusammensetzung ihrer Nahrung. Es gelang uns dabei 51 349 Beutestücke mit unserer Untersuchungsmethode Schnabel und Schlund der Nestlinge zu entnehmen. Im einzelnen wurden untersucht:

Star ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	2 072 Nestlinge	511 entn. Proben
Amsel ( <i>Turdus merula</i> )	491 "	136 " "
Kohlmeise ( <i>Parus major</i> )	1 587 "	184 " "
Blaumeise ( <i>Parus caeruleus</i> )	932 "	104 " "
Sumpfmehse ( <i>Parus palustris</i> )	351 "	41 " "
Kleiber ( <i>Sitta europaea</i> )	877 "	167 " "
Gartenrotschwanz ( <i>Ph. phoenicurus</i> )	1 140 "	199 " "
Grauschnäpper ( <i>Muscicapa striata</i> )	140 "	28 " "
Trauerschnäpper ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )	3 452 "	705 " "
Feldsperling ( <i>Passer montanus</i> )	1 154 "	237 " "

Gesamt 12 196 Nestlinge 2 312 entn. Proben

Die den Nestlingen entnommenen Nahrungsteile wurden in Alkohol konserviert und auf ihre systematische Zugehörigkeit hin untersucht. Die Auswertung