

Untersuchungen über die Nahrung einiger land- und forstwirtschaftlich wichtigen Vogelarten.

Von

Dr. W. Leisewitz.

Im nachfolgenden sollen die Resultate einer zweiten Serie von Untersuchungen des Mageninhaltes einer Anzahl von Vogelarten gegeben werden. In bezug auf die näheren Einzelheiten sei hier auf die einleitenden Worte von Dr. C. Parrot verwiesen, welche dieser der in den „Verhandl. der Ornith. Ges. in Bayern“ Bd. V, 1904, p. 436 ff. erschienenen ersten Serie von Untersuchungen vorangeschickt hat. Es war auch in diesem Jahre wieder von Seite des Staatsministeriums des Innern ein Beitrag für Untersuchungen über die wirtschaftliche Bedeutung einheimischer Vogelarten zur Verfügung gestellt worden, und damit die Möglichkeit gegeben, ein reiches Material, das zum Teil von einigen Herren geschenkt, zum Teil gegen eine kleine Vergütung erworben wurde, zu präparieren und zu konservieren.

Bei den Bestimmungen unterstützten mich in liebenswürdigster Weise für Vogelreste Herr Dr. C. Parrot, für Reste von Reptilien Herr Lorenz Müller-Mainz.

Aufgeführt sind, ebenfalls wie in der Liste des Vorjahres, nur die Vögel, welche überhaupt Mageninhalt hatten, und bei denen sich Objekte aus dem Mageninhalt mit einer gewissen Sicherheit erkennen ließen; ebenso vom Mageninhalt nur die Teile, welche sich genügend bestimmen ließen. Die Zahl der Tiere, resp. Objekte im Mageninhalt wurde nur insoweit angegeben, als sie mit größter Gewißheit durch die Rudimente von Köpfen etc. festgestellt werden konnte, auch in den Fällen, wo die Wahrscheinlichkeit für eine größere Zahl gesprochen hätte.

Das untersuchte Material stammt zum größten Teile aus Oberbayern; in der Regel ist, wo nichts anderes angegeben, die weitere Umgebung von München als Herkunftsgebiet einzusetzen. Im übrigen wurden nach Möglichkeit die genaueren Ortsangaben zu erfahren gesucht, und im folgenden auch angegeben. Das Datum bezeichnet den Termin der Einlieferung, der in der Regel dem Zeitpunkt der Erlegung sehr nahe war.

Die Liste enthält diesmal wiederum Raubvögel, und zwar 19 Arten in 186 Exemplaren.

I. *Buteo buteo* (L.). Mäusebussard.

Lfd.Nr.	Herkunft	Datum	Mageninhalt
1.	Forstenried	8. II. 06.:	3 <i>Arvicola arvalis</i> Selys, Feldmaus.
2.	— —	16. II. 06.:	Knochen von Mausehaare. und
3.	Kronsdorf	19. II. 06.:	4 <i>Arvicola arvalis</i> .
4.	Hartmannshofen	20. II. 06.:	4 " "
5.	Pfaffenhofen	1. III. 06.:	1 <i>Talpa europaea</i> L. Maulwurf.
6.	Kempten	10. III. 06.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> .
7.	— —	21. III. 06.:	3 " "
8.	— —	21. III. 06.:	2 " "
9.	— —	21. III. 06.:	2 " "
10.	Freising	22. III. 06.:	1 <i>Lepus europaeus</i> Pall. (<i>L. timidus</i> auct.) juv. Junghase.
11.	Freising	23. III. 06.:	1 <i>Talpa europaea</i>
12.	Germering	29. III. 06.:	4 <i>Arvicola arvalis</i>
13.	— —	1. IV. 06.:	2 " "
14.	München	27. VI. 06.:	1 <i>Talpa europaea</i> .
15.	Ingolstadt	27. VI. 06.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> .
16.	Bergen	30. VI. 06.:	2 Spitzmäuse, 3 <i>Arvicola arvalis</i> . 1 <i>Carabide</i> (Laufkäfer.)
17.	— —	6. VII. 06.:	1 <i>Talpa europaea</i> .
18.	— —	21. VIII. 06.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> .
19.	— —	21. VIII. 06.:	2 " "

Die Untersuchung ergab also in den Mägen von 19 Mäusebussarden die Reste von:

mindestens 32 Feldmäusen,
ferner von 2 Spitzmäusen,
4 Maulwürfen,
1 Junghasen,
1 Laufkäfer.

II. *Archibuteo lagopus* (Brünn.). Rauhußbussard.

1.	— —	29. I. 06.:	2 <i>Arvicola arvalis</i>
2.	— —	10. III. 06.:	1 " "
3.	— —	27. III. 06.:	8 " "

In den Mägen von 3 Rauhußbussarden fanden sich also die Reste von 11 Feldmäusen.

III. *Pernis apivorus* (L.). Wespenbussard.

1.	pull. — —	VIII. 03.:	Unbestimmte Reste einer geringen Anzahl von Wespen und Wespenlarven.
----	-----------	------------	--

Lfd. Nr.	Herkunft	Datum	Mageninhalt
2.	adult. — —	VIII. 03.:	Viele unbestimmbare Reste von Wespen und Wespenslarven.
3.	— —	9. V. 05.:	3 Bergeidechsen (<i>Lacerta viripara</i> Jacq.), Reste eines kleinen Vogels, unbestimmbar, Reste von Elateriden (Schnellkäfern), Reste einer Schmetterlingspuppe.
4.	Münchhöring	27. V. 05.:	1 <i>Melolontha vulgaris</i> , Maikäfer, Reste von mindestens 9 Käfern, meist Elateriden, 3 Schmetterlingsraupen.
5.	Ammersee	27. V. 05.:	Über 1400 (!) Spannerraupe (1136 gezählt und etwa 300, weil defekt, geschätzt, dazu 8 Blattwespenlarven.
6.	— —	27. V. 05.:	Ebenfalls viele Hunderte von Spannerraupe.
7.	— —	3. VI. 05.:	Desgleichen viele Hunderte von Spannerraupe.
8.	— —	20. VII. 06.:	Reste von etwa 6 Dipteren (Zweiflüglern) und einigen Schmetterlingsraupen.
9.	Oberbeuren	26. VII. 06.:	Viele Wespen und deren Larven und Puppen.

In den Mägen von 9 Wespenbussarden fanden sich also die Reste von

1 kleinen Vogel,
3 Eidechsen,
einer geringen Anzahl Käfer,
einer größeren Zahl Wespen und Wespenlarven,
einigen Tausenden von Spannerraupe.

IV. *Milvus milvus* (L.). Roter Milan, Gabelweih.

1.	— —	1900.:	1 <i>Anguis fragilis</i> , Blindschleiche.
2.	— —	21. I. 05.:	Reste eines kleinen Vogels (unbestimmbar.)
3.	— —	11. X. 05.:	1 <i>Arvicola arvalis</i>
4.	— —	11. X. 05.:	3 „ „

V. *Circus cyaneus* (L.). Kornweihe.

Lfd.Nr.	Herkunft	Datum	Mageninhalt
1.	— —	(ohne Datum):	Tarsenreste eines Finken- vogels.
2.	— —	XII. 02.:	7 <i>Arvicola arvalis</i> .
3.	— —	XII. 02.:	1 " "
4.	— —	X. 04.:	3 " "
5.	— —	X. 04.:	2 " "
6.	— —	X. 04.:	Tarsen von <i>Alauda arvensis</i> L., Feldlerche.
7.	— —	13. II. 05.:	Federn von <i>Perdix perdix</i> (L.), Rephuhn.
8.	— —	10. IV. 05.:	2 <i>Arvicola arvalis</i>
9.	— —	18. I. 06.:	1 " "
10.	München	12. IV. 06.:	2 " "
11.	Schleißheim	10. IX. 06.:	2 " "

In den Mägen von 11 Kornweihen fanden sich demnach die Reste von

20 Feldmäusen,
1 Feldlerche,
1 Rephuhn,
1 Finkenvogel.

VI. *Circus pygargus* (L.). Wiesenweihe.

1.	♂	— —	1900.:	1 <i>Lacerta agilis</i> (L.), Eidechse.
2.	♂	— —	1900.:	Reste eines kleinen Vogels unbestimmbar.
3.	— —	11. IX. 03.:	Tarsenreste von <i>Alauda arven- sis</i> L.	
4.	— —	20. II. 05.:	1 <i>Arvicola arvalis</i>	
5.	— —	23. IV. 05.:	1 " "	
6.	— —	10. VI. 04.:	Zehenreste eines ganz kleinen Vogels, unbestimmbar.	
7.	— —	11. VII. 06.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> , Tarsenreste eines kleinen Vogels, unbestimmbar.	
8.	♂ juv.	— —	11. VII. 06.:	1 <i>Arvicola arvalis</i>
9.	Erching	11. VII. 06.:	1 " "	Tarsen und Zehen von 2 Finken- vögeln.

In den Mägen von 9 Wiesenweihen fanden sich also die Reste von

5 Feldmäusen,
6 kleinen Vögeln (1 davon Lerche),
1 Eidechse.

VII. *Circus mocrourus* (Gm.). Steppenweihe.

Lfd. Nr.	Herkunft	Datum	Mageninhalt
1.	— —	1900:	Oberschenkel einer Singdrosel (<i>Turdus musicus</i> L.)
2.	Erching	1. XII. 1900.:	Reste eines kleinen Vogels.

VIII. *Circus aeruginosus* (L.). Rohrweihe.

1.	— —	13. X. 02.:	Reste von Federn eines Vogels (unbestimmbar).
----	-----	-------------	---

IX. *Falco subbuteo* (L.). Baumfalk.

1.	— —	1900:	2 Füße einer Meise oder Grasmücke.
2.	— —	1900:	Reste von kleinen Carabiden.
3.	— —	1900:	Reste eines kleinen Vogels (unbestimmbar).
4.	— —	1900:	Schnabel und Füße eines Finken.
5.	— —	1900:	Zungenbeinäste von einem kleinen Vogel.
6.	♂ — —	1900:	Reste von vielen Käfern (Geotrupinen u. Carabiden).
7.	— —	26. VI. 02.:	Reste von Vogelfedern, „ „ Käfern (Geotrupinen).
8.	— —	IX. 02.:	1 <i>Arvicola arvalis</i>
9.	Augsburg	25. IX. 04.:	Reste von Vogelfedern, „ „ <i>Geotrupes</i> sp.
10.	— —	27. IV. 05.:	Reste von 17 Käfern, meist Geotrupinen, einige Carabiden.
11.	— —	20. V. 05.:	Fuß einer Schwalbe.
12.	Grafrath	05.:	Reste von <i>Geotrupes</i> sp., „ einer Heuschrecke (Locustide) und anderen unbestimmbaren Insekten.
13.	— —	28. IX. 05.:	Reste von Insekten (unbestimmbar).
14.	Oberwiesenfeld	9. X. 05.:	Reste einer Maus, „ eines kleinen Vogels, „ von <i>Geotrupes</i> sp.
15.	— —	21. VIII. 06.:	Unterkiefer und Zehenreste einer Ammer (<i>Emberiza calandra</i> L?)
16.	Germering	21. VIII. 06.:	Beine einer Grasmücke.

Lfd. Nr.	Herkunft	Datum	Mageninhalt
17.	— —	22. VIII. 06.:	Reste eines kleinen Vogels (unbestimmbar).
18.	— —	22. VIII. 06.:	Tarsenreste eines kleinen Vogels (<i>Pratincola?</i>)
19.	— —	31. VIII. 06.:	Reste einer Libelle (<i>Aeschna</i> sp.)

In den Mägen von 19 Baumfalken fanden sich also die Reste von
 2 Mäusen,
 12 kleinen Vögeln,
 einer größeren Anzahl von Käfern
 und einigen anderen Insekten.

X. *Falco peregrinus* Tunst. Wanderfalk.

1.	Hofolding	10.—20.	V. 05.:	Reste eines Vogels unbestimmbar.
2.	— —	23.	II. 06.:	dito.

XI. *Falco merilla* Gerini. Merlinfalk.

1.	— —	—	II. 03.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> .
----	-----	---	----------	-----------------------------

XII. *Tinnunculus vespertinus* (L.). Rotfußfalk.

1.	— —	—	IV. 04.:	Reste von Käfern (Carabiden und Sylviden).
2.	— —	—	IV. 05.:	2 <i>Gryllotalpa vulgaris</i> (Maulwurfsgrille) und Reste von Carabiden.
3.	Konstantinopel	—	X. 05.:	Reste von Insekten (1 Carabide).

XIII. *Tinnunculus tinnunculus* (L.). Turmfalk.

1.	— —	gegen Ende Jan.	06.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> .
2.	— —	" "	" "	: 1 " "
3.	— —	" "	" "	: 1 " "
4.	— —	" "	" "	: 2 " "
5.	— —	" "	" "	: 1 " "
6.	— —	" "	" "	: 1 " "
7.	— —	" "	" "	: 1 " "
8.	— —	" "	" "	: 1 " "
9.	— —	27.	I. 06.:	2 " "
10.	— —	10.	II. 06.:	2 " "
11.	Hartmannshofen	15.	II. 06.:	2 " "
12.	Angsburg	23.	II. 06.:	5 " "
13.	"	23.	II. 06.:	2 " "
14.	"	23.	II. 06.:	2 " "

Lfd. Nr.	Herkunft	Datum	Mageninhalt
15.	Augsburg	23. II. 06.:	2 <i>Arvicola arvalis</i> .
16.	"	23. II. 06.:	1 " "
17.	— —	29. III. 06.:	2 " "
18.	— —	29. III. 06.:	1 <i>Mus sylvaticus</i> L., Wald- maus. 1 <i>Arvicola arvalis</i> .
19.	Germering	29. III. 06.:	1 " "
20.	"	30. III. 06.:	1 " "
21.	— —	29. V. 06.:	1 <i>Lacerta agilis</i> , 1 <i>Gryllus campestris</i> L., Feld- grille.
22.	Ingolstadt	6. VII. 06.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> .
23.	"	6. VII. 06.:	1 " "
24.	— —	23. VIII. 06.:	1 " "
25.	— —	28. VIII. 06.:	2 " "
26.	— —	28. VIII. 06.:	2 " " 1 Heuschreck (<i>Stenobothrus</i> sp.).
27.	— —	28. VIII. 06.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> , 2 Heuschrecken.
28.	— —	30. VIII. 06.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> , 1 Heuschreck.

In den Mägen von 28 Turmfalken fanden sich also die Reste von
44 Feldmäusen,
1 Waldmaus,
1 Eidechse,
1 Feldgrille,
4 Heuschrecken.

XIV. *Astur palumbarius* (L.) Habicht.

1.	Kraiburg (Mühl- dorf)	5. IV. 05.:	Reste eines Vogels (Körner- fresser).
2.	Kraiburg (Mühl- dorf)	5. IV. 05.:	Mausehaare, Reste eines Vogels.
3.	— —	5. V. 05.:	Reste eines größeren Vogels (unbestimmbar).
4.	Huglfing	28. X. 05.:	Reste eines größeren Vogels.
5.	Bodenwöhr	30. III. 06.:	Reste eines Vogels.
6.	Schnaittenbach	29. V. 06.:	2 Tarsen eines kleinen Vogels, 1 Fuß von <i>Perdix perdix</i> .
7.	"	29. V. 06.:	Kiefer einer Ammer (?).

In den Mägen von 7 Habichten fanden sich also die Reste von
1 Maus,
8 Vögeln,

XV. *Accipiter nisus* (L.). Sperber.

Lfd. Nr.	Herkunft	Datum	Mageninhalt
1.	— —	9. II. 05.:	Zehenreste einer Grasmücke.
2.	— —	11. III. 06.:	Reste eines kleinen Vogels (Körnerfresser).
3.	— —	15. III. 05.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> .
4.	Garmisch	12. IV. 05.:	Tarsus einer Meise (?).
5.	— —	23. IV. 05.:	Reste eines kleinen Vogels (un- bestimmbare Federnreste).
6.	— —	27. IV. 05.:	dito.
7.	— —	29. VIII. 05.:	Tarsus eines Finken und Ober- schnabel eines noch kleine- ren Vogels.
8.	— —	1. IV. 06.:	Reste eines kleinen Vogels.
9.	— —	5. IV. 06.:	Zehenreste einer Sylvie oder Meise.

In den Mägen von 9 Sperbern fanden sich also die Reste von
1 Feldmaus,
9 kleinen Vögeln.

XVI. *Asio otus* (L.). Waldohreule.

1.	♂ Großhessellohe	— —	: 1 <i>Mus sylvaticus</i> , Waldmaus.
2.	— —	— —	: 1 <i>Arvicola arvalis</i> , Feldmaus.
3.	— —	25. I. 05.:	7 " "
4.	— —	9. II. 05.:	3 " "
5.	— —	1. III. 05.:	3 " "
6.	— —	6. III. 05.:	1 " "
7.	— —	6. III. 05.:	1 " "
8.	— —	21. III. 05.:	3 " "
9.	— —	22. III. 05.:	2 " "
			1 <i>Mus sylvaticus</i> .
10.	— —	27. III. 05.:	1 <i>Geotrupes stercorarius</i> , Mist- käfer.
11.	Rohrmoos	14. IV. 05.:	2 <i>Arvicola arvalis</i> . 1 <i>Necrophorus</i> sp.
12.	— —	20. IV. 05.:	2 <i>Arvicola arvalis</i> , 1 Spitzmaus.
13.	— —	27. IV. 05.:	1 "
14.	Ammersee	10.—20. V. 05.:	1 <i>Melolontha vulgaris</i> , Mai- käfer.
15.	Planegg	10.—20. V. 05.:	3 dito.
16.	Puchheim	10.—20. V. 05.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> . 1 <i>Mus sylvaticus</i> .
17.	Hagenheim	27. V. 05.:	3 <i>Geotrupes stercorarius</i> . 1 " " sp.

Lfd. Nr.	Herkunft	Datum	Mageninhalt
18.	— —	3. VI. 05.:	2 <i>Mus sylvaticus</i> , 1 <i>Geotrupes</i> sp.
19.	— —	7. VI. 05.:	2 <i>Arvicola arvalis</i> .
20.	— —	28. X. 05.:	1 Spitzmaus (?)
21.	— —	28. X. 05.:	2 <i>Arvicola arvalis</i> . 1 <i>Mus sylvaticus</i> .
22.	— —	5. II. 06.:	5 <i>Arvicola arvalis</i> .
23.	— —	5. II. 06.:	9 " "
24.	— —	5. II. 06.:	1 " "
25.	— —	5. II. 06.:	6 " "
26.	Stegen	15. II. 06.:	3 " "
27.	— —	21. II. 06.:	2 " "
28.	Thalkirchen	14. III. 06.:	3 " "
29.	— —	21. III. 06.:	2 " "
			Reste eines kleinen Vogels.
30.	Nannhofen	29. V. 06.:	2 <i>Arvicola arvalis</i> .
31.	Starnberg	29. V. 06.:	1 " "
32.	— —	23. VIII. 06.:	1 " "
33.	— —	29. VIII. 06.:	2 Libellen.

In den untersuchten Mägen von 33 Ohreulen befanden sich also die Reste von

65 Feldmäusen,
6 Waldmäusen,
3 Spitzmäusen,
1 kleinen Vogels,
4 Maikäfern,
5 Mistkäfern,
3 anderen Insekten.

XVII. *Asio accipitrinus* (Pall.). Sumpfohreule.

1.	— —	28. IX. 05.:	3 <i>Arvicola arvalis</i> .
2.	Ismaning	29. III. 06.:	2 " "
3.	"	29. III. 06.:	1 " "
4.	— —	20. VIII. 06.:	1 " "
5.	— —	28. VIII. 06.:	1 " "

In den Mägen von 5 Sumpfohreulen fanden sich also die Reste von 8 Feldmäusen.

XVIII. *Syrnium aluco* (L.). Waldkauz.

1.	Oberbeuren	29. XI. 03.:	5 <i>Arvicola arvalis</i> .
2.	— —	9. V. 04.:	2 " " 1 <i>Talpa europaea</i> . 1 Spitzmaus.
3.	— —	1. II. 05.:	1 <i>Mus sylvaticus</i> .
4.	— —	25. II. 05.:	Insektenreste (unbestimmbar).

Lfd.Nr.	Herkunft	Datum	Mageninhalt
5.	— —	28. II. 05.:	Fuß von <i>Perdix perdix</i> .
6.	— —	27. III. 05.:	1 <i>Arvicola arvalis</i> , 1 Spitzmaus.
7.	— —	28. III. 05.:	10 <i>Arvicola arvalis</i> .
8.	Wildenwarth	5. IV. 05.	1 Spitzmaus, Reste von einem kleinen Vogel.
9.	— —	Ende Juni 05.:	" " " " " 1 <i>Gryllotalpa vulgaris</i> , Reste von Käfern (unbestimmbar).
10.	— —	05.:	2 Cetoniiden.
11.	— —	28. VIII. 06.:	1 <i>Locusta viridissima</i> , Reste von 3 anderen Heuschrecken.

In den Mägen von 11 Waldkäuzen fanden sich demnach die Reste von

18 Feldmäusen,
1 Waldmaus,
1 Maulwurf,
3 Spitzmäusen,
2 Vögeln,
einigen Insekten.

Als Anhang seien noch die Ergebnisse der Untersuchung einiger Uhu-Mägen angeführt, die freilich alle von Exemplaren stammen, die außerhalb Deutschlands erlegt waren:

XIX. *Bubo bubo* (L.). Uhu.

1.	— —	10.—12. III. 05.:	2 <i>Pteromys russicus (volans auct.)</i> , fliegendes Eichhorn.
2.	Polen	8. II. 06.:	Reste eines Vogels.
3.	"	8. II. 06.:	1 <i>Sciurus vulgaris</i> L., Eichhorn.
4.	"	8. II. 05.:	Reste eines Hasen.
5.	"	8. II. 06.:	Reste eines größeren Vogels.
6.	"	8. II. 06.:	2 <i>Mus decumanus</i> L., Wanderratten.
7.	"	8. II. 06.:	Reste eines Vogels.
8.	"	8. II. 06.:	Reste eines Hasen.
9.	"	8. II. 06.:	1 Wiesel, <i>Mustela nivalis</i> <i>Lagomys</i> sp., <i>Arvicola arvalis</i> .
10.	Sibirien	20. II. 06.:	1 Schneehase (<i>Lepus timidus variabilis auct.</i>).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern](#)

Jahr/Year: 1905

Band/Volume: [06_1905-1906](#)

Autor(en)/Author(s): Leisewitz Wilhelm

Artikel/Article: [Untersuchungen über die Nahrung einiger land- und forstwirtschaftlich wichtigen Vogelarten. 194-203](#)