

KISS, J.B. - RÉKÁSI, J. - RICHNOVSZKY, A.:

Romániában gyűjtött vadmedarak csigatápláléka
- Schnecken als Vogelnahrung in Rumänien

Bei der Untersuchung des Mageninhaltes von 1284 Wildvogelexemplaren /insgesamt 133 Arten, gesammelt in den Jahren 1968-1977 in Rumänien/ haben wir ein zuverlässiges Bild über die Mollusken als Vogelnahrung erhalten wollen. Diese Untersuchungen sind zugleich als Ergänzung unserer früheren Ergebnisse in Ungarn gedacht worden.

Molluskenüberreste wurden im Mageninhalt von 135 Vögeln /10,5 %/ gefunden /28 Arten, 21 %/. Dementsprechend sind die Mollusken als Vogelnahrung auch für die Wasservögel von geringer Wichtigkeit.

Von den in grösserer Individuenzahl untersuchten Vögeln sind 4 % von Phasianus colchicus, 6 % von Streptopelia decaocto, 22 % von Sturnus vulgaris, 30 % von Pica pica und 36 % von Cornus cornix zeitweise Molluskenfresser.

26 Molluskenarten konnten identifiziert werden. Am häufigsten kommen Lithoglyphus naticoides, Planorbis planorbis und Helicella obvia vor. In der Tabelle werden der Name, das Geschlecht, der Fundort der Vögel angegeben, sowie die gefundenen Molluskenarten. Konnten die Schalenreste nicht bestimmt werden, so wird darauf kurz hingewiesen.

Phalacrocorax carbo /Untersucht wurden 6 Exemplare, davon 1 mit Molluskenresten/

1. Iuv. ♀
Murighiol, 1975.08.11.
Unbestimmbarer Bruchstück

Ardea purpurea /Untersucht wurden 19 Exemplare, davon 3 mit Molluskenresten/

1. Iuv. ♀ Murighiol, 1975.08.28.
1 Expl. Physa acuta
3. Sex? Fundort? Zeit?
2 Expl. Physa acuta
2. ♀ Murighiol, 1975.09.12.
1 Expl. Physa acuta
- Plegadis falcinellus /Untersucht wurden 5 Exemplare, davon 2 mit Molluskenresten/
1. ♂ Murighiol, 1975.08.08.
3 Expl. Lithoglyphus naticoides
2. Iuv. ♀ Murighiol, 1975.08.08.
5 Expl. Lithoglyphus naticoides + Bruchstück
- Cygnus olor /Untersucht wurden 2 Exemplare, davon 1 mit Molluskenresten/
1. Iuv.
Sarinasuf, 1975.11.11.
Unbestimmbarer Bruchstück
- Anas platyrhynchos /Untersucht wurden 27 Exemplare, davon 13 mit Molluskenresten/
1. ♂ Sarinasuf, 1975.11.13.
50 Expl. Dreissena polymorpha, 1 Expl. Theodoxus sp.
8. ♂ Maliuc, 1976.02.05.
Unbestimmbarer Bruchstück
2. ♂ Sarinasuf, 1975.11.14.
2 Expl. Dreissena polymorpha
9. ♂ Maliuc, 1976.02.05.
2 Expl. Cepaea vindobonensis
5 Expl. Meeresmuscheln + Bruchstück.
3. ♂ Sarinasuf, 1975.11.17.
Unbestimmbarer Bruchstück
10. ♂ Maliuc, 1976.02.06.
1 Expl. Viviparus acerosus + Bruchstück
4. ♂ Sarinasuf, 1975.11.18.
Unbestimmbarer Bruchstück
11. ♂ Fulcea, Beiu, 1976.03.07.
Unbestimmbarer Bruchstück
5. ♀ Maliuc, 1976.01.13.
1 Expl. Theodoxus fluviatilis, 3 Expl. Lithoglyphus naticoides
12. ♀ Sarinasuf, 1976.11.11.
1 Expl. Fagotia acicularis + Bruchstück

6. ♂
Maliuc, 1976.01.14.
3 Expl. Viviparus fasciatus + Bruchstück
7. ♂
Fulcea, Zaghen, 1976.02.01.
1 Expl. Radix peregra
2 Expl. Stagnicola palustris
2 Expl. Planorbis planorbis
5 Expl. Planorbis spirorbis
- Anas crecca / Untersucht wurden 8 Exemplare, davon 1 mit Molluskenresten/
1. ♂
Maliuc, 1976.02.06.
5 Expl. Pupilla muscorum + Bruchstück
- Aythya fuligula / Untersucht wurden 4 Exemplare, davon 2 mit Molluskenresten/
1. ♂
Dranov, 1976.03.27.
3 Expl. Lithoglyphus natricoides, 1 Expl. Pisidium sp.
1 Expl. Cardium sp. + Bruchstück.
2. Iuv. ♀
Sarinasuf, 1976.11.11.
87 Expl. Physa acuta
- Aythya nyroca / Untersucht wurden 25 Exemplare, davon 4 mit Molluskenresten/
1. Iuv. Sex?
Sarinasuf, 1975.09.26.
2 Expl. Mytilus sp.
3. Sex?
Sarinasuf, Razelm, 1975.11.10.
17 Expl. Mollusca sp. + Bruchstück.
2. ♀
Sarinasuf, 1975.10.24.
1 Expl. Planorbis sp.
4. ♂
Sarinasuf, 1976.11.17.
Unbestimmbares Bruchstück
- Mergus serrator / Untersucht wurde 1 Exemplar, davon 1 mit Molluskenresten/
1. ♀
Calica, 1976.03.13.
Unbestimmbares Bruchstück
- Phasianus colchicus / Untersucht wurden 175 Exemplare, davon 8 mit Molluskenresten/
1. ♂
Letea, 1974.01.10.
1 Expl. Mollusca sp.
2. ♂
Letea, 1974.02.02.
1 Expl. Chondrula tridens

3. ♂ Letea, 1974.02.02.
1 Expl. Cepaea vindobonen-
sis + Bruchstück
4. ♂ Letea, 1974.02.02.
1 Expl. Pecten sp.
Bruchstück
5. ♂ Letea, 1974.02.02.
Unbestimmbares Bruchstück
6. ♂ Letea, 1974.02.02.
2 Expl. Helix pomatia iuv.
7. ♂ Letea, C.A. Rosetti, 1975.05.24.
1 Expl. Mollusca sp. + unbe-
stimmbarer Bruchstück.
8. ♂ Letea, C.A. Rosetti, 1975.05.24.
1 Expl. Monacha cartusiana +
unbestimmbares Bruchstück

Fulcia atra /Untersucht wurden 17 Exemplare, davon 4 mit
Molluskenresten/

1. ♀ Sarinasuf, 1976.10.26.
Bruchstück von Cardium sp.
2. ♂ Sarinasuf, 1976.11.02.
Bruchstück von Cardium sp.
3. ♀ Sarinasuf, 1976.11.02.
Bruchstück von Cardium sp.
4. ♂ Sarinasuf, 1976.11.03.
1 Expl. Cardium sp.

Numenius arquata / Untersucht wurden 2 Exemplare, davon 1
mit Molluskenresten/

1. ♀ Sabangia, 1976.11.12.
1 Expl. Planorbis planorbis + unbestimmbares Bruchstück

Tringa totanus / Untersucht wurde 1 Exemplar, davon 1 mit
Molluskenresten/

1. ♂ St.Gheorghe, 1973.05.06.
2 Expl. Planorbis planorbis

Tringa ochropus /Untersucht wurde 1 Exemplar, davon 1 mit
Molluskenresten/

1. Sex?
Fundort? 1972.03.25.
8 Expl. Lithoglyphus naticoides

Calidris minuta /Untersucht wurde 1 Exemplar, davon 1 mit
Molluskenresten/

1. ♀ Sarinasuf
Unbestimmbares Bruchstück

Calidris alpina / Untersucht wurden 8 Exemplare, davon 1 mit Molluskenresten/

1. ♀

Sarinasuf
Unbestimmbarer Bruchstück

Larus canus / Untersucht wurde 1 Exemplar, davon 1 mit Molluskenresten/

1. Sex?

Fulcea, 1972.03.20.

1 Expl. Fagotia acicularis

Streptopelia turtur / Untersucht wurden 11 Exemplare, davon 2 mit Molluskenresten/

1. Sex?

Letea, C.A. Rosetti, 1974.
07.23.

1 Expl. Muschel/Iuv./

2. Iuv. Sex?

Sahalin, 1975.09.11.
1 Expl. Mollusca sp.

Streptopelia decaocto / Untersucht wurden 125 Exemplare, davon 8 mit Molluskenresten/

1. Sex?

Tulcea, 1971.10.31.

1 Expl. Vallonia pulchella

5. ♂

Mineri, Tulcea, 1974.10.06.
1 Expl. Gyraulus albus

2. ♂

Mineri, 1974.09.09.
1 Expl. Mollusca sp.

6. ♂

Maliuc, 1977.01.20.
Unbestimmbarer Bruchstück

3. ♀

Mineri, 1974.09.15.
1 Expl. Mollusca sp.

7. ♀

Maliuc, 1977.01.20.
Unbestimmbarer Bruchstück

4. ♀

Mineri, 1974.09.20.
1 Expl. Mollusca sp.

8. Sex?

Maliuc, 1977.03.28.
Unbestimmbarer Bruchstück

Columba livia / Untersucht wurden 5 Exemplare, davon 1 mit Molluskenresten/

1. Sex?

Fulcea, Beiu, 1973.05.15.

2 Expl. Bithynia tentaculata, 1 Expl. Vallonia pulchella

Coracias garrulus / Untersucht wurden 12 Exemplare, davon 1 mit Molluskenresten/

1. ♀

Malcoci, 1973.06.07.
1 Expl. Helix pomatia /Iuv./

Corvus cornix / Untersucht wurden 121 Exemplare, davon
44 mit Molluskenresten/

1. ♀

Tulcea, Beiu, 1971.10.21.
Bruchstück

2. ♂

Tulcea, Beiu, 1971.11.09.
1 Expl. Vallonia pulchella

3. ♀

Murighiol, 1973.02.06.
3 Expl. Valvata piscinalis

4. Sex?

St. Gheorghe, km 5, 1973.03.05.
1 Expl. Lithoglyphus naticoides

5. Sex?

Letea, C.A. Rosetti, 1973.03.06.
2 Expl. Lithoglyphus naticoides

6. Sex?

St. Gheorghe, Brat Serednie,
1973.03.13. Bruchstück

7. Sex?

Păd. Somova, 1973.03.27.
Bruchstück

8. Sex?

St. Gheorghe, Brat Serednie,
1973.03.29. 2 Expl. Planorbis planorbis

9. Sex?

St. Gheorghe, Brat Serednie,
1973.04.04. 5 Expl. Planorbis planorbis

10. Sex?

St. Gheorghe, km 6, 1973.04.09.
1 Expl. Planorbis planorbis

11. Sex?

St. Gheorghe, km 6, 1973.04.09.
5 Expl. Hydrobia stagnorum,
1 Expl. Helicopsis striata
+ Bruchstück

12. Sex?

St. Gheorghe, 1973.04.21.
1 Expl. Planorbis planorbis

13. Sex?

St. Gheorghe, km 8, 1973.
04.24. Bruchstück

14. ♂

Mihai Brava, 1974.02.22.
Bruchstück

15. ♀

Tulcea, Beiu, 1974.04.06.
Bruchstück

16. ♂

Maliuc, 1974.11.21.
6. Expl. Lithoglyphus naticoides, 6 Expl. Cochlicopa lubrica + Bruchstück

17. ♂

Maliuc, 1974.12.11.
2 Expl. Valvata piscinalis

18. Maliuc, 1974.12.29. ♂

1 Expl. Lithoglyphus naticoides + Bruchstück

19. ♂

Maliuc, 1974.12.30.
1 Expl. Lithoglyphus naticoides

20. ♀

Maliuc, 1975.01.16.
1 Expl. Lithoglyphus naticoides + 3 Expl. Operculum + Bruchstück

21. ♀

Tulcea, Beiu, 1975.03.28.
2 Expl. Valvata piscinalis

22. ♀

Tulcea, Beiu, 1975.03.30.
1 Expl. Valvata piscinalis + Bruchstück

23. ♀ Letea, C.A. Rosetti, 1975.05.23.
 1 Expl. Helicella obvia
24. ♂ Letea, C.A. Rosetti, 1975.05.24.
 Bruchstück
25. ♂ Letea, C.A. Rosetti, 1975.05.24.
 1 Expl. Mollusca sp. +
 Bruchstück
26. ♀ Sarinasuf, 1975.10.23.
 Bruchstück
27. Sex? Sarinasuf, 1975.10.25.
 1 Expl. Theodoxus danubialis
28. ♂ Sarinasuf, 1975.10.28.
 4 Expl. Lithoglyphus naticoides + Bruchstück
29. ♂ Sarinasuf, 1975.11.01.
 1 Expl. Lithoglyphus naticoides
30. ♂ Sarinasuf, 1975.11.05.
 1 Expl. Theodoxus sp.
 3 Expl. Fagotia sp. +
 Bruchstück
31. ♂ Maliuc, 1976.01.24.
 3 Expl. Valvata naticina
32. ♀ Mila 26, 1976.02.27.
 3 Expl. Bithynia tentaculata
 6 Expl. Lithoglyphus naticoides
33. Iuv. ♂ Letea, 1976.06.09.
 1 Expl. Helicopsis striata
 2 Expl. Chondrula tridens
34. ♂ Letea, 1976.06.09.
 11 Expl. Helicopsis striata
35. Iuv. ♂ Letea, 1976.06.09.
 Bruchstück
36. Sex? Letea, 1976.06.10.
 Bruchstück
37. Iuv. ♂ Letea, 1976.06.10.
 Bruchstück
38. Iuv. ♂ Letea, 1976.06.10.
 Bruchstück
39. ♂ Maliuc, 1976.06.17.
 3 Expl. Planorbis planorbis, 4 Expl. Bithynia tentaculata
40. ♂ Sarinasuf, 1976.10.29.
 Bruchstücke von Cardium sp.
41. ♀ Sarinasuf, 1976.10.30.
 Bruchstück/Cardium ?/
42. ♀ Sarinasuf, 1976.11.04.
 unbestimmbarer Bruchstück
43. Sex? Sarinasuf, 1976.11.05.
 1 Expl. Neritea sp. / Iuv. /
 Bruchstück / Cardium ?/
44. ♂ Sarinasuf, 1977.02.25.
 Bruchstücke von Cardium sp.

Corvus frugilegus /Untersucht wurden 9 Exemplare, davon 3 mit Molluskenresten/

1. ♀

Fulcea, Vararie, 1974.02.04.
Unbestimmbarer Bruchstück

3. ♀

Sarinasuf, 1975.10.22.
Unbestimmbarer Bruchstück

2. ♂

Mihai Bravu, 1974.02.22.
Bruchstück

Pica pica /Untersucht wurden 46 Exemplare, davon 14 mit Molluskenresten/

1. ♂

Fulcea, Bidida, 1971.10.31.
Bruchstück

8. ♂

Letea, C.A. Rosetti, 1975.05.
26. 2 Expl. Helicella obvia

2. ♂

Fulcea, Zagen, 1971.11.20.
Bruchstück

9. Iuv. ♂

Sarinasuf, 1975.09.26.
Bruchstück

3. ♂

Fulcea, Cariera, 1974.03.03
Bruchstück

10. ♀

Sarinasuf, 1975.10.25.
Bruchstück

4. ♀

Fulcea, Cariera, 1974.03.03.
Bruchstück

11. ♀

Maliuc, 1976.01.13.
Bruchstück

5. ♀

Letea, Stivtovca, 1974.04.26.
unbestimmbarer Bruchstück

12. ♀

Sarinasuf, 1976.11.11.
Bruchstücke von Cepaea vindobonensis

6. ♂

Fulcea, Vararie, 1974.10.28.
1 Expl. Helicella obvia +
Bruchstück

13. ♀

Letea, 1977.02.12.
unbestimmbarer Bruchstück

7. ♂

Letea, C.A. Rosetti, 1975.05.26.
1 Expl. Helicella obvia

14. ♂

Letea, C.A. Rosetti, 1977.
03.16. Bruchstück

Turdus pilaris /Untersucht wurden 3 Exemplare, davon 2 mit Molluskenresten/

1. Sex?

Fulcea, Cariera, 1973.03.31.
44 Expl. Mollusca sp.

2. ♂

Tulcea, Zaghen, 1976.02.01.
2 Expl. Stagnicola palustris
+ Bruchstück

Turdus merula /Untersucht wurden 2 Exemplare, davon 1 mit Molluskenresten/

1. ♂

Fulcea, Beiu, 1973.02.28.

2 Expl. Perforatella rubiginosa

Erythacus rubecula /Untersucht wurden 4 Exemplare, davon 1 mit Molluskenresten/

1. Sex?

Fulcea, 1971.12.23.
Bruchstück

Sturnus vulgaris /Untersucht wurden 54 Exemplare, davon 12 mit Molluskenresten/

1. ♂

Fulcea, ferma, 1971.11.07.
4 Expl. Helicella obvia /Iuv./

7. Sex?

Caraorman, 1975.01.16.
Bruchstück

2. ♂

Grindul Lupilor, 1972.12.03.
5 Expl. Theodoxus fluviatilis

8. Sex?

Caraorman, 1975. 01.16.
Bruchstück

3. ♂

Grindul Lupilor, 1972.12.03.
1 Expl. Bithynia tentaculata

9. Sex?

Caraorman, 1975.01.16.
Bruchstück

4. Sex?

Mihai Bravu, 1974.02.22.
3 Expl. Helicella obvia

10. Sex?

Caraorman, 1975.01.16.
Bruchstück

5. Sex?

Jurilovca, 1974.09.09.
Bruchstück

11. Sex?

Bucarest, 1975.04.06.
Bruchstück

6. Sex?

Caraorman, 1975.01.16.
Bruchstück

12. ♀

Sarinasuf, 1976.10.29.
1 Expl. Helicella obvia

Összefoglalás

A Romániában 1968-1977 között gyűjtött 133 vadmadárfaj 1284 egyedének gyomortartalmát vizsgáltuk meg. Ennek során egyrészt megbizható képet kívántunk kapni a madarak csigafogyasztásáról, másrészről kiegészítettük egy régebbi magyarországi vizsgálatunkat is.

A megvizsgált anyag alapján megállapítottuk, hogy 28 /21 %/ faj 135 /10,5 %/ egyede fogyasztott puhatestü.

Igy, a madarak csigafogyasztása a fenti területeken nem tekinthető általánosnak, még a vizimadaraké sem. A nagyobb egyedszámban megvizsgált madarak közül a Phasianus colchicus 4 %-a, a Streptopelia decaocto 6 %-a, a Sturnus vulgaris 22 %-a, a Pica pica 30 %-a, valamint a Cornus cornix 36 %-a fogyasztott puhatestüt. Az elfogyasztott puhatestü fajok száma 26, melyek közül a leggyakrabban fogyasztott fajok: Lithoglyphus naticoides, Planorbis planorbis és a Helicella obvia. A táblázatban közöltük a megvizsgált madár nevét, nemét, lelőhelyét és a gyomortartalomban talált puhatestü fajok nevét és számát. Több esetben nem lehetett a héjmaradványokat azonosítani, így azoknál csak jelezük, hogy fogyasztott puhatestüt.

Literatur

RÉKÁSI, J.-RICHNOVSZKY, A./1974/: Adatok a madarak csigatáplálékának kérdéséhez-Angaben zur Frage der Schneckennahrung bei Vögeln. Soosiana, 2: 45-50.

KISS JÁNOS BOTOND

FULCEA

Str.23 August, Bloc H 1, Sc.A, Ap.3.

ROMANIA

Dr. RÉKÁSI JÓZSEF

6430 BÁCSALMÁS
Hősök tere 8

Dr. RICHNOVSZKY ANDOR

6500 BAJA
Dózsa György u. 12-14.