

# Entomologische Nachrichten

Herausgegeben in Gemeinschaftsarbeit zwischen dem Staatlichen Museum  
für Tierkunde Dresden und dem Bezirksfachausschuß Entomologie Dresden  
des Deutschen Kulturbundes

---

Band 11

Dresden, am 30. Dezember 1967

Nr. 12

---

## Wanzen in Vogelnestern

(Hem., Heteroptera)

B. DOBŠÍK und M. JURÍK, Brno, ČSSR

Beim Studium der Vogelnester der ČSSR (1964–1965) wurde auch deren Fauna eingehend untersucht, und zwar mit Hilfe entsprechender Thermoelektoren (JURÍK 1967). Das Nestmaterial stammt aus Mähren und aus der Slowakei. Insgesamt wurden 723 Vogelnester von 69 Vogelarten untersucht, Heteropteren wurden aber nur in 44 Vogelnestern der 22 Vogelarten (Tab. 2) festgestellt.

In dieser Arbeit beurteilen wir die festgestellten Wanzenarten systematisch (faunistisch) (Tab. 1) und nach der Position der Nester im Biotop (Tab. 3). Zum Schluß bringen wir noch eine Liste der Vogelarten, deren Nester negativ an Wanzen waren. In einem weiteren Beitrag wollen wir dann die festgestellten Wanzenarten hinsichtlich ihrer Ökologie, Ernährung und der einzelnen Vogelarten bearbeiten.

Bei den vorliegenden Untersuchungen konnten insgesamt 22 Arten in 100 Exemplaren ermittelt werden; HICK (1962) registrierte aus der ganzen Welt aus Vogelnestern nur 17 Wanzenarten. Die Ursache dafür dürfte darin zu suchen sein, daß entsprechend der uns zugänglichen Literatur (NORDBERG 1936, HICK 1962) eine solch selbständige Bearbeitung der Wanzen in Vogelnestern noch nicht durchgeführt wurde.

Die 22 festgestellten Wanzenarten gehören 9 Familien an (Tab. 1). Die cimicimorphen Heteropteren hiervon sind überwiegend zoophag und sie sind qualitativ, vor allem aber quantitativ häufiger als die pentatomorphen Wanzen. Die häufigste Art unserer Untersuchungen war die Bettwanze (*Cimex lectularius* L.), ziemlich häufig waren weiterhin in beiden Jahren *Ichnocoris hemipterus* SCHILL. und *Scolopostethus thomsoni* REUT. Außer der Bettwanze scheinen alle übrigen Wanzenarten Inquilinen in Vogelnestern zu sein. *Scolopostethus thomsoni* REUT. (Vollkerf und Larven) wurden bei 7 und *Ichnocoris hemipterus* SCHILL. bei 6 Vogelarten festgestellt (Tab. 2). Die größte Frequenz an Wanzenarten besaß die Vogelart *Turdus philomelos*. Nach unserer Meinung ist aber diese Aktivität der Singvogelnester gegenüber Wanzen nicht vom Baumaterial (bzw. Typus)

Tab. 1: Wanzenarten, die in Vogelnestern in der ČSSR (1964–1965) gefunden wurden

[illegible]

| Art                                                    | 1964          |   |   |   |   |   |   |  | 1965          |   |   |   |   |   |   |  |
|--------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|--|---------------|---|---|---|---|---|---|--|
|                                                        | Larvenstadium |   |   |   |   |   |   |  | Larvenstadium |   |   |   |   |   |   |  |
|                                                        | ♂             | ♀ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  | ♂             | ♀ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| <i>Pentatomorpha</i>                                   |               |   |   |   |   |   |   |  |               |   |   |   |   |   |   |  |
| <i>Lygaeidae</i>                                       |               |   |   |   |   |   |   |  |               |   |   |   |   |   |   |  |
| 13. <i>Nysius senecionis</i><br>(SCHILLING, 1829)      |               |   |   |   |   |   |   |  | 1             |   |   |   |   |   |   |  |
| 14. <i>Heterogaster urticae</i><br>(FABRICIUS, 1775)   |               |   |   |   |   |   |   |  |               |   | 1 |   |   |   |   |  |
| 15. <i>Platyplax salviae</i><br>(SCHILLING, 1829)      |               | 1 |   |   |   |   |   |  |               |   |   |   |   |   |   |  |
| 16. <i>Ischnocoris hemipterus</i><br>(SCHILLING, 1829) |               |   | 4 | 2 |   |   |   |  |               |   |   |   | 1 |   |   |  |
| 17. <i>Rhyparochromus lynceus</i><br>(FABRICIUS, 1775) |               |   |   |   |   |   |   |  |               | 1 |   |   |   |   |   |  |
| 18. <i>Eremocoris podagricus</i><br>(FABRICIUS, 1775)  |               | 1 |   |   |   |   |   |  |               |   |   |   |   |   |   |  |
| 19. <i>Scolopostethus affinis</i><br>(SCHILLING, 1829) |               |   |   |   |   |   |   |  | 1             |   |   |   |   |   |   |  |
| 20. <i>Scolopostethus thomsoni</i><br>(REUTER, 1874)   |               |   | 3 | 2 |   |   |   |  |               | 1 |   | 3 | 2 |   |   |  |
| <i>Pentatomidae</i>                                    |               |   |   |   |   |   |   |  |               |   |   |   |   |   |   |  |
| 21. <i>Dolycoris baccarum</i><br>(LINNAEUS, 1758)      |               | 2 |   |   |   |   |   |  |               |   |   |   |   |   |   |  |
| <i>Cydnidae</i>                                        |               |   |   |   |   |   |   |  |               |   |   |   |   |   |   |  |
| 22. <i>Sehirus sexmaculatus</i><br>(RAMBUILLET, 1842)  |               |   |   |   |   |   |   |  | 3             | 1 |   |   |   |   |   |  |

Tab. 2: Übersicht der Vogelarten, in deren Nestern Wanzen gefunden wurden

| Vogelnest                                 |                                              |                  | Heteroptera |   |   |         |                         |                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-------------|---|---|---------|-------------------------|------------------|
| A r t                                     | Anzahl<br>der<br>unter-<br>suchten<br>Nester | Sammel-<br>monat | A r t       |   |   |         | Anzahl<br>de:<br>Nester | Sammel-<br>monat |
|                                           |                                              |                  | No          | ♂ | ♀ | Stadium |                         |                  |
| 1. Larus ridibundus<br>(LINNAEUS, 1766)   | 9                                            | 3.—5.            | 20          |   | 1 |         | 1                       | 5.               |
| 2. Anas platyrhynchos<br>(LINNAEUS, 1758) | 8                                            | 4.—5.            | 18          | 1 |   |         | 1                       | 4.               |
|                                           |                                              |                  | 19          | 1 |   |         | 1                       | 5.               |
| 3. Strix aluco<br>(LINNAEUS, 1758)        | 2                                            | 4.—5.            | 7           | 3 | 1 |         | 1                       | 5.               |

| Vogelnest                                                   |                                               |                      | Heteroptera                                      |   |                       |                                                               |                         |                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Art                                                         | Anzahl<br>der<br>unter-<br>such-ten<br>Nester | Sammel-<br>monat     | Art                                              |   |                       |                                                               | Anzahl<br>der<br>Nester | Sammel-<br>monat                                    |
|                                                             |                                               |                      | No                                               | ♂ | ♀                     | Stadium                                                       |                         |                                                     |
| 4. <i>Asio otus</i><br>(LINNAEUS, 1758)                     | 2                                             | 4.                   | 13                                               | 1 |                       |                                                               | 1                       | 4.                                                  |
| 5. <i>Lanius cristatus</i><br>(LINNAEUS, 1758)              | 17                                            | 6.—7.                | 1<br>20                                          |   |                       | 2 (1.st.)<br>1 (2.st.)                                        | 1<br>1                  | 6.<br>6.                                            |
| 6. <i>Parus ater</i><br>(LINNAEUS, 1758)                    | 1                                             | 5.                   | 16<br>21                                         |   | 1                     | 1 (2.st.)                                                     | 1                       | 5.                                                  |
| 7. <i>Certhia brachydactyla</i><br>(BREHM, 1820)            | 1                                             | 6.                   | 6                                                |   | 1                     |                                                               | 1                       | 6.                                                  |
| 8. <i>Prunella modularis</i><br>(LINNAEUS, 1758)            | 1                                             | 6.                   | 12<br>20                                         |   |                       | 1 (4.st.)<br>2 (4.st.)                                        | 1                       | 6.<br>6.                                            |
| 9. <i>Turdus philomelos</i><br>(BREHM, 1831)                | 38                                            | 3.—5.<br>7., 9., 11. | 2<br>5<br>10<br>11<br>14<br>15<br>16<br>20<br>21 |   | 1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1 (4.st.)<br>1 (1.st.)<br>1 (3.st.)<br>2 (1.st.)<br>1 (2.st.) | 9                       | 3.<br>5.<br>5.<br>7.<br>3.<br>11.<br>5.<br>6.<br>5. |
| 10. <i>Turdus merula</i><br>(LINNAEUS, 1758)                | 26                                            | 4.—7., 9.            | 16<br>22                                         | 3 |                       | 1 (2.st.)                                                     | 2                       | 5.<br>5.                                            |
| 11. <i>Erithacus rubecula</i><br>(LINNAEUS, 1758)           | 5                                             | 5., 6., 9.           | 9                                                | 8 |                       | 1 (4.st.)                                                     | 1                       | 9.                                                  |
| 12. <i>Sylvia nisoria</i><br>(BECHSTEIN, 1795)              | 12                                            | 5., 6., 11.          | 22                                               |   | 1                     |                                                               | 1                       | 6.                                                  |
| 13. <i>Sylvia atricapilla</i><br>(LINNAEUS, 1758)           | 24                                            | 5.—7., 9.            | 3                                                |   | 1                     |                                                               | 1                       | 6.                                                  |
| 14. <i>Sylvia curruca</i><br>(LINNAEUS, 1758)               | 3                                             | 5.                   | 16                                               |   |                       | 1 (2.st.)                                                     | 1                       | 5.                                                  |
| 15. <i>Acrocephalus arundina-<br/>ceus</i> (LINNAEUS, 1758) | 25                                            | 3., 5.—8.            | 8                                                | 1 | 2                     |                                                               | 2                       | 6.                                                  |
| 16. <i>Acrocephalus scirpaceus</i><br>(HERMANN, 1804)       | 27                                            | 4.—8.                | 8<br>20<br>20                                    |   | 2<br>1<br>1           | 1 (4.st.)<br>2 (1.st.)<br>1 (2.st.)<br>1 (1.st.)              | 4                       | 6.<br>6.<br>8.                                      |

| Vogelnest                                              |                                              |                  | Heteroptera |   |   |               |                         |                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-------------|---|---|---------------|-------------------------|------------------|
| Art                                                    | Anzahl<br>der<br>unter-<br>suchten<br>Nester | Sammel-<br>monat | Art         |   |   |               | Anzahl<br>der<br>Nester | Sammel-<br>monat |
|                                                        |                                              |                  | No          | ♂ | ♀ | Stadium       |                         |                  |
| 17. <i>Acrocephalus palustris</i><br>(BECHSTEIN, 1798) | 1                                            | 7.               | 4           | 1 |   |               | 1                       | 7.               |
| 18. <i>Ficedula albicollis</i><br>(TEMMINCK, 1815)     | 26                                           | 3.—7.,10.        | 9           | 1 |   |               | 1                       | 4.               |
| 19. <i>Hirundo rustica</i><br>(LINNAEUS, 1758)         | 31                                           | 3.—9.            | 7           | 2 |   |               | 4                       | 6.               |
|                                                        |                                              |                  |             |   |   | 1 (3.st.)     |                         | 6.               |
|                                                        |                                              |                  |             |   |   | 4 (5.st.)     |                         | 6.               |
|                                                        |                                              |                  | 16          |   |   | 1 (1.st.)     |                         | 7.               |
|                                                        |                                              |                  | 20          |   |   | 1 (3.st.)     |                         | 6.               |
| 20. <i>Delichon urbica</i><br>(LINNAEUS, 1758)         | 23                                           | 4.—7.,9.         | 9           |   |   | 1 (2.st.)     | 3                       | 4.               |
|                                                        |                                              |                  |             |   |   | 21 (2.,3.st.) |                         | 4.               |
|                                                        |                                              |                  |             |   |   | 11 (4.st.)    |                         | 9.               |
|                                                        |                                              |                  |             |   |   | 3 (3.st.)     |                         | 9.               |
| 21. <i>Fringilla coelebs</i><br>(LINNAEUS, 1758)       | 15                                           | 3.—6.            | 6           |   |   | 1 (1.st.)     | 2                       | 6.               |
|                                                        |                                              |                  | 16          |   |   | 1 (2.st.)     |                         | 4.               |
| 22. <i>Passer domesticus</i><br>(LINNAEUS, 1758)       | 173                                          | 1.—12.           | 9           |   |   | 1 (4.st.)     | 2                       | 3.               |
|                                                        |                                              |                  | 17          | 1 |   |               |                         | 1.               |

No = No der einzelnen Wanzenarten (Tabelle 1).

Tab. 3: Position der Nester im Biotop

| Anzahl der Vogelarten | Anzahl der untersuchten Nester | Position der Nester           |                              |               | Anzahl der Vogelarten | Anzahl der untersuchten Nester | Die positiven Nester |                    |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|
|                       |                                | Nest am Boden (in Wassernähe) | Nest nahe am Boden (bis 1 m) | Nest über 1 m |                       |                                | frei von Wanzen      | besetzt mit Wanzen |
| 69                    | 723                            | 19/135                        |                              |               | 14/61                 | 5/74                           | 10                   | 7,4                |
|                       |                                |                               | 10/52                        |               | 4/10                  | 6/42                           | 6                    | 11,5               |
|                       |                                |                               |                              | 40/536        | 29/182                | 11/354                         | 28                   | 5,2                |
|                       |                                |                               |                              |               | 47/253                | 22/470                         | 44                   |                    |

Von folgenden Vogelarten wiesen die Nester keinen Besatz an Wanzen auf:

1. *Phasianus colchicus* (LINNAEUS, 1758) — 5\* : 4.—5.\*\* 2. *Columba palumbus* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 5. 3. *Columba livia* (GMELIN, 1780) f. *domestica* — 16 : 3., 4., 11. 4. *Streptopelia turtur* (LINNAEUS, 1758) — 4 : 5., 6. 5. *Streptopelia decaocto* (FRIWALDSKY, 1837) — 3 : 3., 4., 6. 6. *Fulica atra* (LINNAEUS, 1758) — 4 : 4., 5., 7. 7. *Podiceps cristatus* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 4. 8. *Ciconia ciconia* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 6. 9. *Ixobrychus minutus* (LINNAEUS, 1766) — 1 : 6. 10. *Pernis apivorus* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 6. 11. *Falco tinunculus* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 5. 12. *Bubo bubo* (LINNAEUS, 1758) — 3 : 5., 7. 13. *Apus apus* (LINNAEUS, 1758) — 2 : 11. 14. *Upupa epops* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 5. 15. *Jynx torquilla* (LINNAEUS, 1758) — 6 : 3. 16. *Corvus corone cornix* (LINNAEUS, 1758) — 7 : 2., 6. 17. *Corvus monedula* (LINNAEUS, 1758) — 8 : 5.—7. 18. *Pica pica* (LINNAEUS, 1758) — 11 5.—7. 19. *Garrulus glandarius* (LINNAEUS, 1758) — 1 6. 20. *Sturnus vulgaris* (LINNAEUS, 1758) — 27 : 3.—10. 21. *Oriolus oriolus* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 4. 22. *Parus major* (LINNAEUS, 1758) — 36 : 2.—10. 23. *Parus coeruleus* (LINNAEUS, 1758) — 7 : 3.—4. 24. *Parus palustris* (LINNAEUS, 1758) — 3 : 3., 5. 25. *Sitta europaea* (LINNAEUS, 1758) — 4 : 3.—5. 26. *Cinclus cinclus* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 6. 27. *Troglodytes troglodytes* (LINNAEUS, 1758) — 1 6. 28. *Phoenicurus phoenicurus* (LINNAEUS, 1758) — 4 3.—5. 29. *Phoenicurus ochruros* (GMELIN, 1774) — 4 : 3., 5., 8. 30. *Sylvia borin* (BODDAERT, 1783) — 3 : 6. 31. *Sylvia communis* (LATHAN, 1787) — 4 : 6.—7. 32. *Hippolais icterina* (VIEILLOT, 1817) — 2 : 6. 33. *Locustella fluviatilis* (WOLFF, 1810) — 1 5. 34. *Phylloscopus collybita* (VIEILLOT, 1817) — 1 : 6. 35. *Muscicapa striata* (PALLAS, 1764) — 2 5. 36. *Motacilla alba* (LINNAEUS, 1758) — 4 : 4.—6. 37. *Anthus trivialis* (LINNAEUS, 1758) — 5 6., 7., 9. 38. *Anthus spinoletta* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 6. 39. *Alauda arvensis* (LINNAEUS, 1758) — 2 : 6. 40. *Riparia riparia* (LINNAEUS, 1758) — 27 : 4.—8. 41. *Caccothraustes caccothraustes* (LINNAEUS, 1758) — 1 : 5. 42. *Chloris chloris* (LINNAEUS, 1758) — 2 5. 43. *Carduelis carduelis* (LINNAEUS, 1758) — 1 7. 44. *Carduelis cannabina* (LINNAEUS, 1758) — 3 6., 8. 45. *Serinus serinus* (LINNAEUS, 1766) — 3 5.—7. 46. *Emberiza citrinella* (LINNAEUS, 1758) — 5 5.—7. 47. *Passer montanus* (LINNAEUS, 1758) — 21 : 4.—7., 10., 11.

## Literatur

- HICK, E. A., 1962: Check-list and bibliography on the occurrence of insects birds nests, Iowa State Journal of Sciens 5, 36, 3:233—248 — JURÍK, M., 1967: Aphanipteria ftačích hniezd, Dissertationsarbeit, Brno — NORDBERG, S., 1936: Biologisch-ökologische Untersuchungen über die Vogelnicolien, Acta Zool. Fennica 21, 168 pp. — WAGNER, E., 1961: Heteroptera — Hemiptera, Die Tierwelt Mitteleuropas 4, 3, Xa, 172 pp. — WAGNER, E., 1966: Wanzen oder Heteropteren, Die Tierwelt Deutschlands 54, Pentatomorpha, Jena 235 pp.

Anschrift der Verfasser: Dr. Bohuslav Dobšík und Ing. Milan Jurík,  
Zemědělská 1, Brno, ČSSR

\* Anzahl der untersuchten Nester

\*\* Sammelmonat der Nester

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Dobsik Bohuslav, Jurik Milan

Artikel/Article: [Wanzen in Vogelnestern 145-150](#)