

Aus dem Zoologischen Institut der Universität Graz  
(Vorstand: Univ.-Prof. Dr. E. REISINGER)

## Cestoden einheimischer Vögel

Von Margarethe REICH und Wolf SIXL

Eingelangt am 14. Feber 1971

Durch den Bau der Autobahn in der Steiermark wurden große Waldflächen gerodet; dabei sind durch das Fällen der Bäume viele frei angelegte Nester und Bruthöhlen sowie juvenile und adulte Vögel zur Untersuchung gelangt. Gezielte Untersuchungen wurden im Rahmen der Dissertation über Baumhöhlen durchgeführt.

### Material und Methodik

Der Vogeldarm wurde in physiologischer Kochsalzlösung geöffnet und ausgeschüttelt; mit Seziernadeln und Pipetten konnten die Cestoden aus den Darmfalten gelöst und nach CARNOY fixiert werden. Über 90 %, 70 % und 50 % Alkohol wurden die Bandwürmer in Milchsäure — Carmin (100 ccm 30 % Milchsäure, 0,3 g Carmin) 15—30 Minuten gefärbt. Nach der Überführung in 96 % Alkohol wurde in Nelkenöl aufgehellt und in Caedax eingebettet. Ein Teil des Untersuchungsmaterials wurde in 10 % warmem Neutralformol fixiert.

### Ergebnisse

1. **Haustaube**, *Columba livia* GMELIN (Graz):  
Parasit: *Raillietina* (*Skrjabinia*) *bonini* (MEGINI 1899) (Syn.:  
*Davainea columbae* FUHRMANN 1909.  
Wirt: *Columba* ssp., *Palombus torquatus*.  
Verbreitung: Europa.  
Zwischenwirte: *Limax*, *Agriolimax*, *Arantia*.  
WETZEL 1934, JOYEUX & BEAR 1936.
2. **Mittelspecht**, *Dendrocopos medius* L. (Autal):  
Parasit: *Hymenolepis serpentulus* (SCHRANK 1788) (Syn.: *Dicranotaenia serpentulus* LOPEZ-NEYRA 1942).  
Wirte: *Coloeus monedula*, *Corone cornix*, *Corone corone*, *Corvus corax*, *Galerita cristata*, *Garrulus glandarius*, *Lanius* spec., *Muscicapa* spec., *Pica pica*, *Sturnus* spec., *Turdus musicus*, *T. merula*, *T. pilaris*, *Upupa* spec.  
Verbreitung: Europa, Afrika, Asien, Australien.  
Zwischenwirt: *Geotrupes stercorosus* SCRIBA (= *sylvaticus* PANZ.).  
RANSOM 1909, STILES & HASSALL 1912, FUHRMANN 1908, YAMAGUTI 1959.
3. **Großer Buntspecht**, *Dendrocopos major* L. (Autal):  
Parasit: *Raillietina frontina* (DUJ., 1845) (Syn.: *Davainea frontina* DUJ. 1845?).  
Wirte: *Colaptes campestris*, *Dendrocopos medius*, *Dryobates leucopterus*,  
*Gecinus viridis*, *Oriolus galbulus*.  
Verbreitung: Europa, Südamerika, Aethiopien, Indochina.  
YAMAGUTI 1959.

4. Kleiber, *Sitta europaea* L. (Autal):  
Parasit: *Anoncotaenia globata* (LINSTOW 1879) (Syn.: *Taenia rudolphiana* LINSTOW 1879, *Anonchotaenia clava* COHN 1900).  
Wirte: *Aegithalos caudatus*, *Alauda arvensis*, *Authus trivialis*, *Carduelis spinis*, *Emberiza melanocephala*, *E. citrinella*, *Fringilla coelebs*, *Galerida cristata*, *Hirundo rustica*, *Loxia curvirostra*, *Montacilla alba*, *Nectarinia calcarata*, *Parus ater*, *P. caeruleus*, *P. major*, *P. palustris*, *Passer domesticus*, *P. montanus*.  
Verbreitung: Europa, Asien, Afrika (Marokko, Ägypten), Amerika.  
YAMAGUTI 1959.
5. Kohlmeise, *Parus major* L. (Autal, Nestelbach, Brunnsee):  
Parasiten: *Anoncotaenia globata* (LINSTOW 1879) und *Paricterotaenia parina* (DUJ. 1845) (Syn.: *Choanotaenia parina* DUJ. 1845).  
Wirte: *Aegithalos* spec., *Corvus monedula*, *Paridae*, *Passer domesticus*, *P. montanus*, *Sturnus vulgaris*.  
Verbreitung: Europa, Celebes.  
RANSOM 1909, YAMAGUTI 1959.
6. Blaumeise, *Parus caeruleus* L. (Autal, Pachern):  
Parasit: *Anoncotaenia globata* (LINSTOW 1879).
7. Weidenmeise, *Parus montanus* (BALENSTEIN) (Autal):  
Parasit: *Anoncotaenia globata* (LINSTOW 1879).
8. Rotkehlchen, *Erithacus rubecula* L. (Autal):  
Parasit: *Biuterina* spec.
9. Star, *Sturnus vulgaris* L. (Autal, Graz/St. Peter):  
Parasit: *Dilepis undula* (SCHRANK 1788). — Syn.: *Taenia angulata* RUD. 1810, *Dilepis turdi* YAMAGUTI 1935.  
Wirte: *Acridotheros*, *Corone* spec., *Corvus* spec., *Galerida* spec., *Garrulus* spec., *Nucifraga* spec., *Pica* spec., *Sturnus* spec., *Trypanocorax* spec., *Turdus* spec.  
Verbreitung: Europa, Asien, N-Amerika.  
Zwischenwirt: *Lumbricus*.  
VOGEL 1921, YAMAGUTI 1959.
10. Amsel, *Turdus merula* L. (Autal, Graz — St. Peter, Brunnsee):  
Parasiten: *Dilepis undula* (SCHRANK 1788) und *Variolepis farciminosus* (GOEZE 1782) (Syn.: *Hym. dahurica* SOUTHWELL 1922).  
Wirte: *Corvus* spec., *Garvulus* spec., *Gracupica* spec., *Oriolus* spec., *Pica* spec., *Sturnus vulgaris*.  
Verbreitung: Europa.  
SPASSKY & SPASSKAIA 1954, YAMAGUTI 1959.
11. Wacholderdrossel, *Turdus pilaris* L. (Autal):  
Parasiten: *Dilepis undula* (SCHRANK, 1788) und *Choanotaenia* spec.

#### Literatur

- FUHRMANN O. 1908. Die Cestoden der Vögel. Zool. Jb., Suppl. X:181-232.  
LINSTOW O. 1878. Compendium der Helminthologie. Hannover.  
RANSOM B. H. 1909. The Taeniod cestodes of northamerican birds. Smithsonian Inst. U. S. nat. Mus. Bull., 69:3-141.  
SIXL W. 1971. Zur Parasitierung des Kleibers (*Sitta europaea* L.) in der Steiermark, 100:395-399.

- SIXL W. & REICH E. 1971. Zur Parasitierung der Kohlmeise (*Parus major* L.) in der Steiermark. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 100:400-404.
- SPASSKY A. A. & SPASSKAIA L. P. 1954. Systematic structure of the hymenolepids parasitic in birds (russisch). Trudy Gelm. Lab. Akad. Nauk SSSR, 7:55-119.
- STILES W. Ch. & HASSALL A. 1912. Index Catalogue of Medical and Veterinary Zoology (Cestoda and Cestodaria). Publ. Health Mar. Hosp. Serv. U. S., Hyg. Lab., Bull., 85:467.
- VOGEL R. 1921. Ein Cysticercus des Regenwurmes als Jugendform der Vogeltaenia, *Dileps undula* (SCHRANK). Zbl. Bakt. 85:370-372.
- WETZEL R. 1934. Untersuchungen über den Entwicklungskreis des Hühnerbandwurmes *Railletina cesticillis* (HOLM 1858). Arch. wiss. prakt. Tierheilkde., 68:221-232.
- YAMAGUTI S. 1959. Systema Helminthum; the Cestodes of Vertebrates. New York.

Für die Verfasser: Dr. Wolf SIXL, Universität Graz, Hygiene-Institut,  
Universitätsplatz 4, A-8010 G r a z.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark](#)

Jahr/Year: 1972

Band/Volume: [102](#)

Autor(en)/Author(s): Reich Margarethe, Sixl Wolf

Artikel/Article: [Cestoden einheimischer Vögel. 169-171](#)