

PASOŻYTY ŻAB JEZIORA GOŁDAPIWO

Materiał do pracy zebrany był na jeziorze Gołdapiwo w miesiącach maju, lipcu, sierpniu, wrześniu i listopadzie w latach 1954-55.

Zbadanych było 348 żab następujących gatunków: *Rana esculenta* (210), *Rana temporaria* (109), *Rana terrestris* (29)

Zarażenie poszczególnymi grupami pasożytów: *R. esculenta* — przywry 84,1%, nicianie 36%, kolecogłowy 6%, *R. temporaria* — przywry 52,3%, nicianie 98%, kolecogłowy 3,8%, *R. terrestris* — przywry 41,4%, nicianie 96,5%, kolecogłowy 3,4%.

Znaleziono 15 gatunków przywr dorosłych: *Haplometra cylindracea* (Zed., 1800), *Haematoloechus variegatus* (Rud., 1819), *Haematoloechus asper* Looss, 1899, *Opisthioglyphe ranae* (Fröhl., 1791), *Dolichosaccus rastellus* (Olss., 1876), *Pleurogenes claviger* (Rud., 1819), *Pleurogenes loossi* Africa, 1930, *Pleurogenoides medians* (Olss., 1876), *Prostotocus confusus* (Looss, 1894), *Brandesia turgida* (Brandes, 1888), *Gorgoderina cygnoides* (Zed., 1800), *Gorgoderina vitelliloba* (Olss., 1876), *Halipegus ovocaudatus* (Vulp., 1859), *Diplodiscus subclavatus* (Pall., 1760), *Polystomum integerrimum* Fröhl., 1791; 3 gatunki metacerkarii: *Codonocephalus urnigerus* (Rud., 1819), *Tylodelphys excavata* (Rud., 1803), *Tetracotyle cristallina* (Rud., 1819); 1 gatunek mezocerkarii: *Alaria alata* (Goeze, 1872); 1 gatunek kolecogłowa: *Acanthocephalus ranae* (Schr., 1790).

Nicianie jeszcze nie zostały oznaczone, prawdopodobnie jest ich 5 gatunków.

Typowymi gatunkami przywr dla biocenozy Gołdapiwa są: *Pleurogenoides medians*, *Opisthioglyphe ranae* i *Codonocephalus urnigerus*. Poza tym u *R. esculenta* często występują jeszcze *Prostotocus confusus* i *Brandesia turgida*, u *R. terrestris* i *R. temporaria* — *Haplometra cylindracea*, *Pleurogenes claviger* i *Diplodiscus subclavatus*.

Żaby były zbierane na czterech stanowiskach wyraźnie odgraniczonych od siebie. Na stanowiskach tych wystąpiły znaczne różnice w składzie gatunkowym i w ilości pasożytów, szczególnie u *R. temporaria* i *R. terrestris*.

Na jednym ze stanowisk zauważono masowe występowanie *Pleurogenes claviger* i *Pleurogenes loossi*. Zarażenie żab tymi gatunkami wynosiło 52%, a liczba przywr w jednej żabie dochodziła do 70 szt. Przywry te znaleziono również na innych stanowiskach lecz w niewielkiej ilości.

Na podstawie zebranego materiału nie stwierdzono wzajemnej zależności w występowaniu różnych gatunków przywr, natomiast przy silnym

zarażeniu nicieniami stwierdzono, że przywry są znajdowane w małej liczbie lub też jest ich brak.

Badając dojrzałość przywr zauważono u nich jednoroczny cykl życiowy. Zarażenie żab następuje w okresie późnego lata i jesieni, w zimie rozwój ulega zahamowaniu. Dalszy rozwój przywr zaczyna się na wiosnę. Okres dojrzałości występuje w końcu maja i w czerwcu. W lipcu przywry giną.

Zauważono również znaczną różnicę między ilością przywr młodych a ilością przywr, które osiągają dojrzałość.

ПАРАЗИТЫ ЛЯГУШЕК ОЗЕРА ГОЛДАПИВО

Резюме

Весной, летом и осенью были исследованы 348 лягушек озера Голдапиwo, принадлежащих к видам: *Rana esculenta*, *R. temporaria* и *R. terrestris*. У лягушек этих были найдены 15 видов зрелых сосальщиков, 3 вида метацеркариев, 1 вид мезоцеркариев и 1 вид скребней.

FROG PARASITES AT GOŁDAPIWO LAKE

Summary

348 frogs of the species *Rana esculenta*, *R. temporaria* and *R. terrestris* were examined in spring, summer and autumn at Gołdapiwo Lake. 15 species of mature flukes, 3 species of metacercaria, 1 species of mesocercaria and 1 species of thorny-head worm were found in the frogs.