

นายอเล็กซิส ริบาส ซาลบาดอร์ และคณะ. 2559. ความหลากหลายชนิดของกบและปรสิตในกบใน
เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูวัว จังหวัดบึงกาฬ. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี.

บทคัดย่อ

การศึกษาความหลากหลายชนิดของกบและปรสิตในกบ ณ พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูวัว จังหวัดบึงกาฬ สามารถรวบรวมตัวอย่างได้ทั้งหมด 114 ตัวอย่าง พบอยู่ใน 5 วงศ์ ได้แก่ Dicroglossidae, Bufonidae, Ranidae, Rhacophoridae และ Microhylidae โดยมีทั้งหมด 13 สปีชีส์ ในส่วนการศึกษาปรสิตในกบนั้น พบว่ามีการติดปรสิตทั้งหมด 27 ตัวอย่าง คิดเป็น 23.68% โดยเชื้อปรสิตที่คัดแยกได้มีทั้งหมด 5 กลุ่ม ได้แก่ 1. Nematodes (*Rhabdias* พบในปอด, *Oswaldocruzia* พบในลำไส้, *Ampliaecum* พบในลำไส้, Nematodes in Cavity พบในช่องว่างกลางลำตัว และ Other Intestinal Nematodes พบในลำไส้) 2. Trematodes (*Haplometra*) พบในลำไส้ 3. Cestodes (Intestinal Cestodes) พบในลำไส้ 4. Pentastomida (*Raillietiella*) พบในปอด 5. Protozoa (*Balantidium* และ *Opalina*) พบในลำไส้ ซึ่งการติดเชื้อปรสิตเหล่านี้แม้จะไม่ทำให้กบเกิดโรคโดยตรง แต่ก็มีผลทำให้กบมีอัตราการเจริญเติบโตลดลง มีภูมิคุ้มกันต่ำลง และอาจทำให้ตายได้ นอกจากนี้ อาจมีผลให้การเคลื่อนที่ช้าลง ส่งผลให้ถูกนักล่าจับกินได้ง่าย อย่างไรก็ตาม ปรสิตหลายชนิดมีวงจรชีวิตที่สามารถแพร่กระจายไปยังสัตว์และมนุษย์ได้ โดยพบเป็นโฮสต์อยู่ในวัฏจักรของปรสิต

Alexis Ribas Salvador et al. 2016. *Frog diversity and its parasites in Phu Wua Wildlife Sanctuary (Bueng Kan)*. Research in Biology, Faculty of Science, Udon Thani Rajabhat University.

ABSTRACT

To study on frog diversity and its parasites in Phu Wua Wildlife Sanctuary (Bueng Kan), 114 samples were randomly collected. These samples showed 16 species which were belonged to 5 families (Dicroglossidae, Bufonidae, Ranidae, Rhacophoridae and Microhylidae). Twenty seven samples were infected by parasites (23.68%). Parasites were isolated into 5 groups which were: 1. Nematodes (*Rhabdias* in lung, *Oswaldocruzia* in intestine, *Amplicaecum* in intestine, Nematodes in Cavity and Other Intestinal Nematodes in intestine) 2. Trematodes (*Haplometra*) in intestine, 3. Cestodes (Intestinal Cestodes) in intestine, 4. Pentastomida (*Raillietiella*) in lung, and 5. Protozoa (*Balantidium* and *Opalina*) in intestine. Even though these parasitic infections do not cause any diseases, they give effect to frogs such as reduction of growth rate, a weak immune system, and become dead. It also make frogs move slowly which is easy to catch by a predator. However, several species are zoonotic parasites that can transmit to animals and humans which are theirs hosts in the life cycles.