

The distribution of Kitti's hog-nosed Bat (*Craseonycteris thonglongyai*) in Kanchanaburi Province

Poonyapat Sedwisai^{1*} Tanasak Changbunjong^{1,2} Tatiyanuch Chamsai¹
Siriporn Tangsudjai¹ Sukuman Rittem¹ Thekhawet Weluwanarak¹
Sineenard Jiemtaweerboon³ Kanokporn Triwitayakorn⁴ Pitchapat Hanprab⁴
Surachit Waengsothorn⁵ Ruangrat Buddhirongawate^{1,3} Kridsada Chaichoen^{1,2}

¹The Monitoring and Surveillance Center for Zoonotic Diseases in Wildlife and Exotic Animals, Faculty of Veterinary Science, Mahidol University, 999 Phuttamonthon 4 Road, Salaya, Nakhon Pathom 73170, Thailand

²Department of Pre-Clinical Sciences and Applied Animal Science, Faculty of Veterinary Science, Mahidol University, 999 Phuttamonthon 4 Road, Salaya, Nakhon Pathom 73170, Thailand

³Department of Clinical Sciences and Public Health, Faculty of Veterinary Science, Mahidol University, 999 Phuttamonthon 4 Road, Salaya, Nakhon Pathom 73170, Thailand
⁴The Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University, 25/25 Phuttamonthon 4 Road, Salaya, Nakhon Pathom 73170, Thailand

⁵The Institute of Molecular Biosciences, Mahidol University, 25/25 Phuttamonthon 4 Road, Salaya, Nakhon Pathom 73170, Thailand

⁵Thailand Institute of Scientific and Technological Research, Technopolis, Khong 5, Khong Luang, Pathumthani 12120, Thailand

*Corresponding author, E-mail address: pooka_71@hotmail.com

Abstract

The distribution of Kitti's Hog-nosed Bat (*Craseonycteris thonglongyai*) was conducted in Saiyok District, Kanchanaburi Province using harp traps between April 2010 and April 2013. This species was found in 11 out of 24 caves; 9 in military area and 2 in conservation area. A total of 672 bats were captured in this survey. The length of the bat forearms were 23.0-26.3 mm and adults weighed between 1.22 and 5.94 g. Results of this study provide information for conservation of this bat in the area.

Keywords: Kitti's hog-nosed Bat (*Craseonycteris thonglongyai*), cave, Kanchanaburi Province

การกระจายของค้างคาวคุณกิตติ (*Craseonycteris thonglongyai*) ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี

The distribution of Kitti's hog-nosed Bat (*Craseonycteris thonglongyai*) in Kanchanaburi Province

บุญญพัฒน์ เศษวิสัย^{1*} ธนศักดิ์ ช่างบรรจง^{1,2} ตติยนุช แซ่มใส¹ ศิริพร ตั้งสุดใจ¹
สุชมาล ฤทธิเต็ม¹ ทิมเวท เวฬุวนารักษ์¹ ลินีนาด เจียมทวีบุญ³ กนกพร ไตรวิทยากร⁴
พิชชาภัทร์ หาญปราบ⁴ สุรจิต แวงโสธรณ์⁵ รวงรัตน์ พุทธิรงค์วัตร^{1,3} กฤษฎา ใจชื้น^{1,2}

¹ศูนย์เฝ้าระวังและติดตามโรคจากสัตว์ป่า สัตว์ต่างถิ่น และสัตว์อพยพ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

²ภาควิชาปรีคลินิกและสัตวศาสตร์ประยุกต์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

³ภาควิชาเวชศาสตร์คลินิกและการสาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

⁴สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล 25/25 ถ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

⁵สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย 35 ม.3 ถ.เลียบคลองห้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

*ผู้รับผิดชอบบทความ E-mail address: pooka_71@hotmail.com

บทคัดย่อ

การศึกษาถึงการกระจายของค้างคาวคุณกิตติ (*Craseonycteris thonglongyai*) ในพื้นที่อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี โดยใช้อุปกรณ์ฮาร์ปแทรป (harp trap) ได้ดำเนินการระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2553 ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2556 พบค้างคาวคุณกิตติอาศัยอยู่ 11 ถ้ำจากถ้ำที่ทำศึกษาทั้งหมด 24 ถ้ำ ประกอบด้วยถ้ำที่อยู่ในพื้นที่ทหาร 9 ถ้ำ และถ้ำที่อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ 2 ถ้ำ มีประชากรรวมทั้งสิ้น 672 ตัว มีความยาวแขนช่วงข้อมือถึงข้อศอก 23.0-26.3 มิลลิเมตร และมีน้ำหนัก 1.22-5.94 กรัม จากผลการศึกษานี้สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในวางแผนการอนุรักษ์ค้างคาวคุณกิตติในพื้นที่อย่างยั่งยืน

คำสำคัญ: ค้างคาวคุณกิตติ ถ้ำ กาญจนบุรี