

# ความหลากหลายและความชุกชุมของด้วงวงศ์ค้อย Dynastinae ในกลุ่มป่าแก่งกระจาน

## Biodiversity and abundance of Rhinoceros beetles in subfamily Dynastinae (Coleoptera: Scarabaeidae) in Kaeng Krachan Forest Complex

นงพงา ปาเฉย<sup>1</sup>

นันทิยา รัตนจันทร์<sup>1</sup>

วัฒนา ศักดิ์ชูวงศ์<sup>2</sup>

### Abstract

This study examined species diversity and abundance of Rhinoceros beetles subfamily Dynastinae in mixed deciduous forest using light trapping method at Kaeng Krachan National Park, Kui Buri National Park, Thai Prachan National Park, Phachi River Wildlife Sanctuary and Ratchaburi Wildlife Conservation Development Extension Station in Thailand from April 2008 to August 2011. There were 12 species in 8 genera of subfamily Dynastinae were collected, as following: *Xylotrupes gideon*, *Chalcosoma atlas*, *Chalcosoma caucasus*, *Eupatorus birmanicus*, *Eupatorus gracilicornis*, *Oryctes rhinoceros*, *Oryctes gnu*, *Trichogomphus martabani*, *Trichogomphus mongol*, *Peltonotus nasutus*, *Eophileurus chinensis* and *Clyster retusus*. The highest number of beetles was in November at Phachi River Wildlife Sanctuary. In addition, three protected beetle species were also collected in this area.

**Keywords:** subfamily dynastinae, Rhinoceros beetle

### บทคัดย่อ

การศึกษาคความหลากหลายและความชุกชุมของด้วงวงศ์ค้อย Dynastinae ในพื้นที่กลุ่มป่าแก่งกระจาน ระหว่างเดือนเมษายน 2551 ถึงเดือนสิงหาคม 2554 ดำเนินการสำรวจและเก็บตัวอย่างโดยใช้กับดักแสงไฟ ระหว่างเวลา 19.00 น. ถึง 06.00 น. บันทึกข้อมูล จัดการรูปร่างและจำแนกชนิด จากการศึกษาพบความหลากหลายของด้วงวงศ์ค้อย Dynastinae จำนวน 8 สกุล 12 ชนิด เป็นด้วงกว้าง 5 ชนิด และด้วงเรด 7 ชนิด ได้แก่ ด้วงกว้างชน (*Xylotrupes gideon*) ด้วงกว้างสามเขาเขาใหญ่ (*Chalcosoma atlas*) ด้วงกว้างสามเขาจันทร์ (*Chalcosoma caucasus*) ด้วงกว้างหูกระต่าย (*Eupatorus birmanicus*) ด้วงกว้างห้าเขา *Eupatorus*

<sup>1</sup> นักกีฏวิทยาชำนาญการ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

<sup>2</sup> นักกีฏวิทยาชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช

*gracilicornis*) (ด้วงแรดมะพร้าว (*Oryctes rhinoceros*) ด้วงแรดมะพร้าวใหญ่ (*Oryctes gnu*) ด้วงแรดมะตะบัน (*Trichogomphus martabani*) ด้วงแรดมองโกล (*Trichogomphus mongol*) ด้วงแรดดอกบุก (*Peltonotus nasutus*) ด้วงแรดจีน (*Eophileurus chinensis*) และด้วงแรดหนูปักซี่ใต้ (*Clyster retusus*) ในจำนวนนี้พบด้วงกว้างชนิดที่เป็นแมลงที่มีค่าหายากจัดอยู่ในบัญชีควบคุมการนำเข้าส่งออกตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2553 ถึง 4 ชนิด คือ ด้วงกว้างสามเขาเขาใหญ่ ด้วงกว้างสามเขาจันท ด้วงกว้างหูกระต่ายและด้วงกว้างห้าเขา นอกจากนี้ยังพบว่า พื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าแม่น้ำภาชีเป็นพื้นที่ที่มีความหลากหลายของด้วงวงศ์ย่อย Dynastinae มากที่สุดและในเดือนพฤศจิกายนเป็นเดือนที่มีความชุกชุมของด้วงมากที่สุดด้วย

**คำหลัก:** ด้วงวงศ์ย่อย Dynastinae ด้วงกว้าง ด้วงแรด