

การศึกษานุกรมวิธานของปูน้ำจืดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2540 ถึง เดือนสิงหาคม พ.ศ.2545 จากตัวอย่างปูน้ำจืดที่เก็บมาจาก 19 จังหวัด ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 2,274 ตัว และจากตัวอย่างปูน้ำจืดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือในพิพิธภัณฑ์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังของภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 264 ตัว จำแนกชนิดของปูน้ำจืดโดยโดยใช้หลักการของ Chuensri (1973-1974), Naiyanetr (1992-1994, 2001), Ng & Naiyanetr (1993-1995) และ ทวีล (2533) จากลักษณะของกระดอง ก้ามหนีบ ขาเดิน ส่วนท้อง และโกโนพอด จากการศึกษาครั้งนี้ พบว่ามีปูน้ำจืด 2 ครอบครัว 11 สกุล 32 ชนิด คือ ครอบครัว Parathelphusidae; สกุล *Chulathelphusa* ได้แก่ *Chulathelphusa brandti*, *C. neisi*, *C. sp. I*, *C. sp. II*, *C. sp. III*, *C. sp. IV*, *C. sp. V*, *C. sp. VI*; สกุล *Heterothelphusa* ได้แก่ *Heterothelphusa beauvoisi*; สกุล *Mekhongthelphusa* ได้แก่ *Mekhongthelphusa kengsaphu*; สกุล *Sayamia* ได้แก่ *Sayamia bangkokensis*; สกุล *Siamthelphusa* ได้แก่ *Siamthelphusa sp. I* ครอบครัว Potamidae; สกุล *Dromothelphusa* ได้แก่ *Dromothelphusa nayung*; สกุล *Esanpotamon* ได้แก่ *Esanpotamon namsom*; สกุล *Larnaudia* ได้แก่ *Larnaudia beusekomae*, *L. chaiyaphumi*; สกุล *Potamon* ได้แก่ *Potamon bhumibol*, *P. phuphanense*, *P. somchaili*, *P. yotdomensis*, *P. sp. I*, *P. sp. II*, *P. sp. III*, *P. sp. IV*, *P. sp. V*; สกุล *Pudaengon* ได้แก่ *Pudaengon mukdahan*, *P. sakonnakorn*, *P. thatphanom*, *P. wanonniwat*, *P. sp. I*; สกุล *Thaipotamon* ได้แก่ *Thaipotamon chulabhorn*, *T. dansai*

TE136106

Taxonomy of freshwater crabs in the north-eastern Thailand were studied between October, 1998 to August, 2002. The materials were collected in the number of 2,274 specimens of freshwater crab from 19 provinces in the northeastern Thailand and 246 preserved specimens in the Invertebrate museum, Department of Biology, Faculty of Science, Chulalongkorn University. The identification and the morphological features were based on the study of Chuensri (1973-1974), Naiyanetr (1992-1994, 2001), Ng & Naiyanetr (1993-1995) and Tawin (1990). Using the criteria: characters of carapace, chelae, walking legs, abdomen and gonopods. The results of this study consist of 2 families, 11 genera and 32 species were recorded. Family Parathelphusidae, Genus *Chulathelphusa*: *Chulathelphusa brandti*, *C. neisi*, *C. sp. I*, *C. sp. II*, *C. sp. III*, *C. sp. IV*, *C. sp. V*; Genus *Heterothelphusa*: *Heterothelphusa beauvoisi*; Genus *Mekhongthelphusa*: *Mekhongthelphusa kengsaphu*; Genus *Sayamia*: *Sayamia bangkokensis*; Genus *Siamthelphusa*: *Siamthelphusa sp. I*; Family Potamidae, Genus *Dromothelphusa*: *Dromothelphusa nayung*; Genus *Esanpotamon*: *Esanpotamon namsom*; Genus *Larnaudia*: *Larnaudia beusekomae*, *L. chaiyaphumi*; Genus *Potamon*: *Potamon bhumibol*, *P. phuphanense*, *P. somchaili*, *P. yotdomensis*, *P. sp. I*, *P. sp. II*, *P. sp. III*, *P. sp. IV*, *P. sp. V*; Genus *Pudaengon*: *Pudaengon mukdahan*, *P. sakonnakorn*, *P. thatphanom*, *P. wanonniwat*, *P. sp. I*; Genus *Thaipotamon*: *Thaipotamon chulabhorn*, *T. dansai*.