

ซากดึกดำบรรพ์พวกแอมโมนอยต์และคดข้าวสารที่ศึกษาในโครงการวิจัยนี้ ได้เก็บตัวอย่างจากชั้นหินตะกอนซึ่งส่วนใหญ่เป็นหินปูนและหินดินดานจากหลายๆพื้นที่ ได้แก่ บริเวณเขาพลัด จังหวัดสระบุรี เขาหนองหอย จังหวัดนครราชสีมา ที่ภูผารวก ห้วยจี่เป้า ผาจ้อกป้อก ภูข้าว บริเวณบ้านนาดินดำ ที่ผาเค้น บ้านถีน วัดชลธาราราม อ่างเก็บน้ำห้วยอีเลศ อำเภอเมือง ที่ภูผาขาว (บ้านดงน้อย) ภูถ้ำมโหฬาร อำเภอวังสะพุง และที่ผาม้อ กิ่งอำเภอนาดูน จังหวัดเลย

ผลการศึกษาตัวอย่างและจัดจำแนกชนิดได้พบซากดึกดำบรรพ์ของแอมโมนอยต์ 14 genera 15 species ซากดึกดำบรรพ์ของคดข้าวสารที่ศึกษาพบประกอบด้วย 40 genera 81 species

การศึกษาเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของซากดึกดำบรรพ์ทั้งสองชนิดในชั้นหินอายุเพอร์เมียนที่พบบริเวณพื้นที่ทำการวิจัยกับบริเวณตอนใต้ของประเทศจีน พวกแอมโมนอยต์ชนิดที่พบเหมือนกัน ได้แก่ *Perrinites hilli* Miller and Furnish 1940, *Metaperrinites vicinus* Ruzhencev 1950, *Popanoceras* sp. และ *Agathiceras* sp. ฯลฯ ส่วนซากดึกดำบรรพ์คดข้าวสารที่พบคล้ายคลึงกันมีหลายชนิด ได้แก่ *Pamirina* sp., *Misellina claudiae* (Deprat 1912), *Quasifusulina* sp., *Montiparus* sp., *Triticites* sp. ฯลฯ

Fossils of ammonoids and fusulinids are collected, for studying in this project, from sedimentary rocks, mostly limestones and shales, at many localities: Khao Phlat, Sara Buri Quarry; Khao Nong Hoi, Amphoe Pak Chong, Nakhon Ratchasima Province; Phu Pha Ruak, Huai Khi Bao, Pha Jok Pok, Pha Khao, all these four localities are in Tam Bon Ban Na Din Dum; Pha Doen, Ban Tin, Wat Chon Thara Ram, Ang Kep Nam Huai I Loet, in Amphoe Muang; Phu Pha Khao, Ban Dong Noi, Phu Tham Maholan, Amphoe Wang Saphung; and Pha Mo, king Amphoe Na Duang, Loei Province.

Result of study on these two groups of fossils: ammonoids and fusulinids, at all the mentioned localities, based on taxonomic method, showed that the researcher found 14 genera, 15 species of ammonoids and 40 genera, 81 species of fusulinids.

Comparison study of these fossil groups of Permian age, between Thailand and South China, gives the result of some similar assemblages:

Ammonoids: *Perrinites hilli* Miller and Furnish 1940 , *Metaperrinites vicinus* Ruzhencev 1950 , *Popanoceras* sp., *Agathiceras* sp. etc.

Fusulinids: *Pamirina* sp., *Misellina claudiae* (Deprat 1912), *Quasifusulina* sp., *Montiparus* sp., *Triticites* sp. etc.