

### Hệ tầng Nà Mọ ( $O_{2-3}$ nm)

- *Hệ tầng Nà Mọ*: Phạm Đình Long và nnk. 1981 (Ordovic trung - Ordovic muộn); Phạm Kim Ngân, Lương Hồng Hược, Phạm Đình Long 1986 (Ordovic trung - Ordovic muộn); Vũ Khúc và nnk. 2000 (Ordovic trung-muộn); Vũ Khúc, Bùi Phú Mỹ và nnk. 1990 (Ordovic).
- *Schistes de Nam Ho* à

**Mặt cắt chuẩn** (Holostratotyp): Bản Nà Mọ, xã Trảng Xá, huyện Võ Nhai, tỉnh Thái Nguyên (x = 21°44', y = 106°03').

Hệ tầng Nà Mọ gồm trầm tích lục nguyên mịn, bị uốn nếp phức tạp, tương biến nông, phong phú các dạng hoá thạch Bộ ba thùy và Tay cuộn. Thành phần trầm tích khá đồng nhất, chủ yếu là bột kết có xen đá phiến bột kết và cát kết hạt nhỏ, chứa các vảy mica nhỏ. Bề dày hệ tầng khoảng trên dưới 450 m.

Trầm tích Ordovic ở vùng gần bản Nà Mọ, vùng Đình Cả (Thái Nguyên) trước đây đã được các nhà địa chất Pháp phát hiện và mô tả (Mansuy 1908, Patte 1927), sau đó Vasilevskaia (Dovjikov và nnk. 1965) đã nghiên cứu chi tiết mặt cắt các trầm tích Ordovic ở Nà Mọ và mô tả trật tự địa tầng của hệ tầng như sau:

1. Cát kết thạch anh hạt nhỏ, màu xám sáng, phân lớp dày (0,5 m). Dày trên 200 m.
2. Đá phiến bột phân lớp, màu tím và xanh da trời xen các lớp cát kết arkoz hạt nhỏ - trung bình - lớn màu xám sáng, xám hồng.
- 3.

Phạm Đình Long và nnk (1981) mô tả mặt cắt vừa nêu thành 3 hệ lớp, trong đó hệ lớp 2 tương ứng với hai hệ lớp 2 và 3 theo mô tả của Vasilevskaia đã dẫn trên đây. 1) Cát kết thạch anh màu xám sáng, phớt vàng, phân lớp dày. Dày 100 m. 2) Đá phiến sét xen bột kết phân lớp mỏng - trung bình, màu tím gụ và xám xanh chuyển lên trên đá phiến sét xen bột kết màu tím đỏ và xám lục. Dày 150 m. 3) Bột kết màu xám xanh lục, phong hoá nâu hồng trong bột kết có Bộ ba thùy *Synhomalonotus birmanicus*, *Lonchodomas cf. yohi*. Dày 100 m.

Tại diện phân bố chính, hệ tầng Nà Mọ chỉ gặp ở lân cận bản Nà Mọ, Trảng Xá (huyện Võ Nhai, Thái Nguyên), nằm giữa diện phân bố của hệ tầng Thần Sa và loạt Sông Cầu. Ngoài vùng phân bố chính trên đây, có thể coi những trầm tích Ordovic dưới đây cũng thuộc hệ tầng Nà Mọ (Phạm Kim Ngân, Lương Hồng Hược, Phạm Đình Long 1986).

- Ở thung lũng Thần Sa - cát kết, bột kết có vảy mica và những "ổ đá vôi" dạng kết hạch, chứa nhiều Tay cuộn, đặc biệt là Bộ ba thùy *Remopleurides taliangensis*. Dày 150 m.
- Tại Nậm Rắt gần Chợ Mới - đá phiến sét, bột kết màu xám, chứa Bộ ba thùy *Nileus* sp., *Asaphus* sp., *Isalaux* sp. (Maximova Z.A. xác định tuổi Ordovic, có thể là Ordovic trung).
- Ở Lang Hít (thung lũng Sông Cầu) - Cát kết, bột kết gặp Bộ ba thùy *Remopleurides* sp.

Trên cơ sở xem xét toàn bộ phức hệ hoá thạch đã dẫn trên đây có đủ cơ sở để định tuổi Ordovic trung - muộn cho hệ tầng Nà Mọ.