博物館に収められた化石のゆくえ

嶋貫年男氏の学術的貢献

当館に寄贈された化石の産地からもわかる通り、嶋貫氏は、北海道全域で化石採集を行い、その一部は、採集当時から学術研究に活用されました。また嶋貫氏は、2005年に約200点の化石を国立科学博物館に提供されました。それら嶋貫コレクションは、今なお、新たな研究に用いられ、新たな知見をもたらしています。

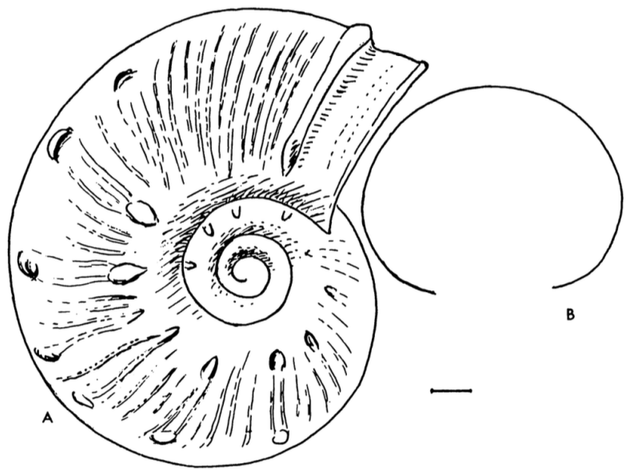
Menuites sanadai sp. nov.

Pl. 5, Fig. 1; Text-fig. 5

Material:—Holotype, GK. H5969 (=KSC. 460616) (Pl. 5, Fig. 1), collected by K. Sanada from loc. T5011, the Uttsu. Paratype (Text-fig. 5) T. Shimanuki's Collection from loc. E42, the Wembets-Rubeshbe.

Diagnosis:—Shell of medium size, moderately involute and fairly narrowly umbilicate. Whorl much broader than high, with inflated flanks, rounded umbilical shoulders and broadly arched venter.

Numerous fine and weak ribs nearly rectiradiate on flank and gently curved forward on venter. Fairly distant tubercles (9 per whorl in the holotype) upright at the umbilical shoulder



Text-fig. 5. *Menuites sanadai* sp. nov.
Paratype, T. Shimanuki Coll. from loc. E 42, Wembets-Rubeshbe. Sketch of lateral view (A) and whorl-section (B). Scale bar=10 mm. (T. Matsumoto *delin.*)

1984年に出版された、松本達郎（当時・九州大学名誉教授）の論文では、新種のアンモナイト「メヌイテス・サナダイ」が命名されています。この時、その新種のアンモナイトを代表する標本のひとつとして、「T. Shimanuki's Collection（嶋貫年男コレクション）」の中の１標本が選定されています。Matsumoto (1984)を一部改変。

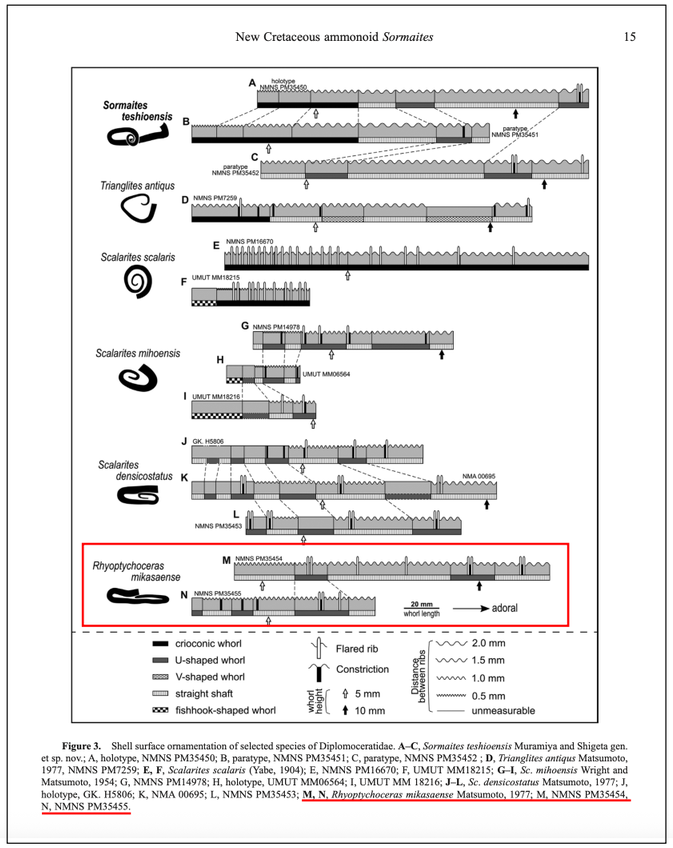


Figure 3. Shell surface ornamentation of selected species of Diplomoceratidae. **A–C**, *Sormaites teshioensis* Muramiya and Shigeta gen. et sp. nov.; A, holotype, NMNS PM35450; B, paratype, NMNS PM35451; C, paratype, NMNS PM35452 ; **D**, *Trianglites antiqus* Matsumoto, 1977, NMNS PM7259; **E, F,** *Scalarites scalaris* (Yabe, 1904); E, NMNS PM16670; F, UMUT MM18215; **G–I**, *Sc. mihoensis* Wright and Matsumoto, 1954; G, NMNS PM14978; H, holotype, UMUT MM06564; I, UMUT MM 18216; **J–L**, *Sc. densicostatus* Matsumoto, 1977; J, holotype, GK. H5806; K, NMA 00695; L, NMNS PM35453; **M, N**, *Rhyoptychoceras mikasaense* Matsumoto, 1977; M, NMNS PM35454, N, NMNS PM35455.

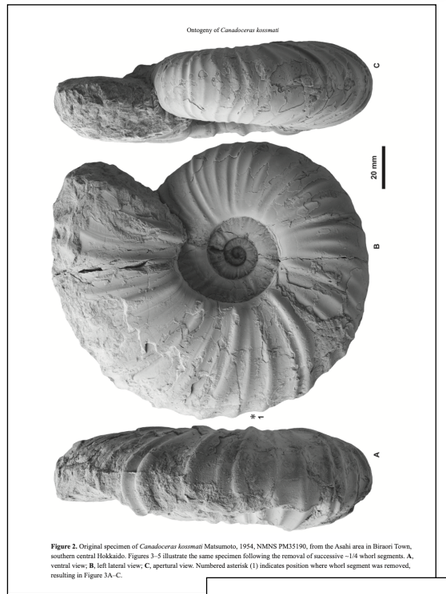


Figure 2. Original specimen of *Canadoceras kossmati* Matsumoto, 1954, NMNS PM35190, from the Asahi area in Biraori Town, southern central Hokkaido. Figures 3–5 illustrate the same specimen following the removal of successive ~1/4 whorl segments. **A**, ventral view; **B**, left lateral view; **C**, apertural view. Numbered asterisk (1) indicates position where whorl segment was removed, resulting in Figure 3A–C.

A fairly large-sized, well-preserved specimen assignable to *Canadoceras*, which was collected by Toshio Shimanuki (Sapporo, Hokkaido), is housed in the National Museum Nature and Science (Tsukuba). In this paper, I describe its ontogenetic shell development and discuss its relationship with previously described species of *Canadoceras*.

嶋貫氏が国立科学博物館に提供した標本は、現在も多様な研究に活用されています。左は、2021年に発表された、新属新種のアンモナイト「ソルマイテス」を命名した論文です。この論文では、嶋貫氏が採集した、２個体のライオプチコセラス・ミカサエンゼが研究に用いられました。右は、2019年に発表された、キャナドセラスの成長や分類に関する論文です。こちらも、嶋貫氏が提供した標本が使われています。このように、博物館に収められた標本は、決して死蔵されているのではなく、いつか来る研究のタイミングを待っているのです。Muramiya and Shigeta (2021)、Shigeta (2019)を一部改変。