

structure and minerology of the Bivalvia. II. Bull. Br. Mus. nat. Hist./Zool./Vol.22.No.9.:255.

DR. DOMOKOS TAMÁS

H-5600 BÉKÉSCSABA

Szarvasi ut 71.

SCANNING /sztereoscan/ felvételek csigákról

A fénymikroszkópnál nagyságrendileg nagyobb felbontó-képességet biztosító elektronmikroszkópot kezdetben igen apró tárgyak, illetve igen vékony metszetek vizsgálatára használták. Az 1960-as években ismerték fel, hogy ha a tárgyakat elgőzölög-tetett fémek vékony rétegével bevonva vezetőképessé teszik, fe-lületükről igen nagy nagyítás mellett is térhatású képet lehet készíteni. A SCANNING /pásztázó elektronmikroszkópos/ technika így mindenek előtt a mikroszervezetek vázának térbeli elhelyez-kedését és strukturális elemeit illetően bővítette ismeretein-ket. Mivel azonban nincs elvi akadálya annak, hogy a mezo-szer-vezetek vázait, így pl. a csigaházakat is e módszer alkalmazá-sával vizsgáljuk, az utóbbi években a malakológiai publikációk-ban is megjelentek a sztereoscan felvételek.

DR. KRLOPP ENDRE