

kezésemre, nem tudom, hogy vannak-e leírva felső harmadkori rétegekből való fossil őzfélék; csupán egy fajt találtam felemlítve H. v. Meyer által (Die fossilen Zähne und Knochen von Georgensmünd in Bayern. Frankfurt am. M. 1834.), s ez a *Cervus nanus* Kaup. az eppelsheimi felső harmadkori homokból, de miután ennek eredeti leírásához és ábrájához nem juthattam, nem tudom mennyire hasonlít a köpeczi lelethez. Ezért egyelőre a köpeczi leletet csak *Cervus capreolus fossilis* névvel vezethetem be az irodalomba.

5. Mastodon arvernensis Croiz. zápfoga Bardóczról. (A szakosztály f. évi február 6-án tartott ülésén bemutatta és ismertette *Dr. Koch Antal*). Ezen érdekes kövült emlős foga a sepsi-szt.-györgyi székeley nemzeti muzeumé, honnan azt tanulmányozás végett nevezett múzeum őr *Vasady N. Gyula* úr volt szives beküldeni. A mi a fog megtartási állapotát illeti, az kielégítőnek mondható, a korona zománca itt ott repedéseket mutat, a gyökerek alja töredezett. A zománcz alsó része fekete, a korona csücskök végei sárgás és szürkésfehérbe átmenők; a gyökerek rozsdásbarna színűek, itt ott odatapadó barnavaspor is látható, sőt a koronán is mutatkoznak itt ott vasoxydhydráttól eredő rozsdás foltok. Ebből a következik, hogy a fog oly rétegben volt eltemetve, melyből vastartalmú oldatok hatoltak bele és járták át. Mivel Bardócz és Füle háttárában a congeria képletű üledékek barnavasérc telepet tartalmaznak, nem lehetetlen, hogy ezen telepben vagy annak közelében találtatott ezen fog. Miután közelebbi lelőhelye adva nincsen, ezen gyanítás egyelőre pótolhatja annak hiányát.

A fog, úgy tetszik nekem, a felső jobb állkapocs utolsó zápfoga, úgy hogy e szerint a korona csücskeinek belső fele mélyen, külső fele pedig jóval kevésbé le van majszolva, tehát a majszolás okozta kopás kívülről befelé igen ferde szögű. Ezen egyoldalú tetemes kopás tehát nemcsak kinőtt, sőt koros állatra is utal. A lekopási felületeken a zománczrétegnek erősen redős szerkezete jól feltűnik, mely a csücskök felületén, különösen azok alja felé, hol azok a használat által kevésbé kophattak, s főképpen a csücskök közötti mély völgyeletekben, lefutó mély barázdák alakjában mutatkozik. Ha hozzá vesszük ehhez még, hogy a páros csücskök meglehetősen váltakoznak (alterniren) is, úgy kétségtelennek látszik, miszerint a kérdéses fog a *Mastodon arvernensis Croizet et Jo- bert* fajtól származik.

