

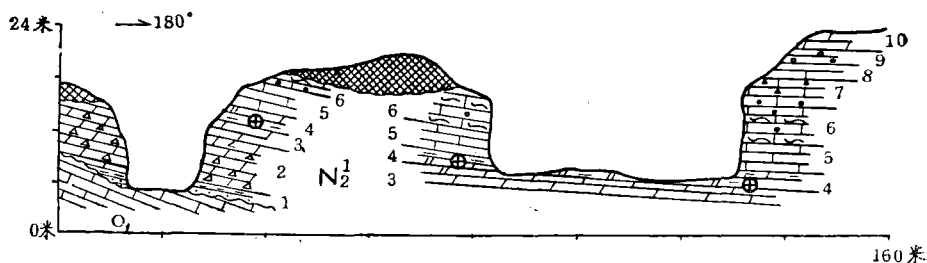
河南新乡潞王坟早上新世地层

山西区测队第三分队

我分队新生界组于 1972—1974 年进行填图工作中,在河南新乡市北郊潞王坟附近,发现一处脊椎动物化石地点。采集的化石经有关单位鉴定,认为其时代属早上新世。鉴于该化石地点所在地层在华北具有独特性,有必要作一报道。

潞王坟位于丘陵-平原交界处,丘陵系由中—

下奥陶统灰岩构成。上覆地层是一套隐晶质灰岩、泥灰岩、泥岩及砾岩。由于它覆于奥陶系之上,过去对其归属存在不同意见,甚至有认为属奥陶系者。为了确定其时代,我们做了比较详细的工作,并测制了剖面(见图)。



潞王坟采石场剖面:

全新统(Q₄)

11. 杂色砂土。近代人工堆积物。

~~~~~不整合~~~~~

下上新统(N<sub>2</sub>)

10. 浅灰白色泥灰岩。2米

9. 浅桔黄色砾岩。砾石成分以灰岩、泥灰岩为主,磨圆度较好,砾径 0.2—0.3 厘米,钙质胶结。1.5米

8. 灰白色隐晶质灰岩。2米

7. 灰白色隐晶质灰岩,含浅棕色斑状角砾及砾石。3米

6. 灰白色竹叶状灰岩。4米

5. 灰白色隐晶质灰岩。3.5米

4. 灰绿、浅棕色斑状泥灰岩及泥岩。富含化石。1.5米

3. 灰白色泥灰岩。1.3米

2. 灰白色角砾状泥灰岩。6米

1. 浅棕红色泥岩及钙质粉砂岩。1.5米

~~~~~不整合~~~~~

下伏地层:奥陶系(中、下统, O₁₋₂)灰岩。

剖面中,下上新统共厚 26.3 米,岩层产状 SE150°∠6°。隐晶质灰岩取样分析结果是:CaO 含量达 53%;MgO 为 0.7%;不溶物仅 3.9%,可作水泥之原料。但本层可见露头仅 5—6 平方公里。据西南 1 公里处钻孔资料,下部的钙质泥岩、泥灰岩及角砾岩层,应与本层相当。

本层脊椎动物化石有: *Hipparion dermatohinum*、*Hipparion platyodus*、*Chilotherium* sp. 以及不能详定的鹿类等,它们是华北早上新世习见的成员。由于本层岩性比较特别,为了今后对比,我们建立了“潞王坟组”,并与晋东南的下榆社组、陕西蓝田灞河组相对比。