

An eneolithic length measurement unit. The *Pian*

Cătălin BEM

Abstract: *The preventive researches on the route of the A1 Motorway, on the Orăştie - Sebeş section, the group no. 1, have occasioned the continuation of the investigations, after more than four decades, on the site from Pianu de Jos Podei (Alba County). The defensive system includes a series of counterforts for additional attachment of one of the palisades. The seven small foundation trenches of these counterforts are located each other at distances that – measured from the center of the excavations – can indicate the existence of a unit of measure. Mathematical calculations have indicated that ~ 0.44 m is the unit of measure sought. Although it recalls the biblical elbow – 44.96 cm (originally) / 44.45 cm (later), and the Roman one – 44.40 cm, we will call it **pian** (pl. piani) because it is still older than mentioned.*

Rezumat: *Cercetările preventive de pe traseul autostrăzii A1, pe tronsonul Orăştie - Sebeş, lotul 1, au prilejuit reluarea investigațiilor, după mai bine de patru decenii, în situl de la Pianu de Jos Podei (jud. Alba). Sistemul defensiv include o serie de contraforți pentru fixarea suplimentară a uneia dintre palisade. Cele șapte mici șanțuri de fundație ale acestor contraforți sunt amplasate, unul față de celălalt, la distanțe care – măsurate din centrul excavațiilor – pot indica existența unei unități de măsură. Calcule matematice au indicat că valoarea de ~ 0,44 m este unitatea de măsură căutată. Deși amintește de cotul biblic – 44,96 cm (inițial) / 44,45 cm (ulterior), și de cel roman – 44,40 cm, o vom denumi **pian** (pl. piani) pentru că este totuși mai veche decât cele menționate.*

Keywords: *fortified settlement, the Foeni-Petrești group, length measurement unit, chronology.*

Cuvinte cheie: *așezare fortificată, grupul Foeni-Petrești, unitate de măsură de lungime, cronologie.*