

Észak-Kazahsztánban, Petropavlovszk környékén előkerült rézkori és kora bronzkori botaji leletcsoport kora. A sok szakmai vitát kiváltó leletgyűttesek alapján bizonyíthatónak látszik, hogy e népesség állattartó volt, s itt lehetett a ló-háziasításának egyik nyugat-szibériai központja. (E terület a ligetes steppe és a steppe határvidékén fekszik.) Az is egyre valószínűbb, hogy az itteni gazdasági átalakulásnak hatása volt a szomszédos területek lakosságának életmódjára, így feltehetően az északabbi finnugor népességére is.