

*Mechanization of the archaeological field works. Symposium i Chojnice, Polen, 15—17 september 1977.*

I september 1977 genomfördes ett internationellt symposium i Polen rörande tekniska hjälpmedel inom fältarkeologin. Platsen för symposiet var staden Chojnice i Pommern, i vars närhet Universitetet i Łódź bedriver omfattande fältarbeten. Deltagare i symposiet var representanter från de nordiska länderna, Västtyskland, Östtyskland Tjeckoslovakien, Bulgarien, Sovjet samt Polen.

Under de två första symposiedagarna ägnades tiden åt fjorton föredrag av representanter för samtliga deltagande nationer. Sverige representerades av docent Erik Nylén samt undertecknad. Erik Nylén offentliggjorde nya försök med tornfototekniken, framför allt beträffande reproduktionen av bildmaterialet, som genom ökade fotokostnader blivit mycket dyrt att framställa. Nyheten var en sinnrik förstöringsapparat där man direkt från tornfotonegativerna kan rita upp gravkonstruktioner etc. i exakt skala på plastfilm, en metod som samtidigt sparar in flera led i den annars omfattande fotografiska procedur, som numera krävs för att få arkivbeständigt bildmaterial.

Självt berättade jag om hur moderna förundersökningar av planområden i Sverige går till, dvs. markkartering med fosfatmetod, flygfotografering etc. samt redogjorde för det tekniska läget vid våra arkeologiska utgrävningar där ju grävmaskiner, tryckluft, maskinsåll, transportbord m.m. helt slagit igenom.

Våra utländska kollegor redogjorde på liknande sätt för sin nuvarande utgrävningsteknik, varvid många intressanta metoder presenterades. Speciellt fäste jag mig vid tjecken dr. E. Plesls imponerande utvecklingsarbete inom magnetometerteknikens område. Dr. Plesl kunde uppvisa kartor, framställda med hjälp av magnetometer, där omfattande konstruktionsdetaljer i undersökningsområden kunnat spåras redan före utgrävning. Bety-

delsen av detta behöver inte närmare beröras i sammanhanget. Helt klart är dock att de nyligen i Sverige inledda magnetometerförsöken måste intensifieras.

Även värdlandets representanter uppvisade intressanta utvecklingsprojekt inom det fältarkeologiska området. Av stort intresse var bl.a. den vattensällningsteknik som uppvisades liksom även försök med speciella avbanningsmaskiner, vilka med fördel torde kunna användas även inom vissa delar av Sydsverige.

Slutligen fäste jag mig vid vår finske kollegas dr. A. Siriäinens, presentation av en enkel, av dr. G. Nuñez och dr. M. Aalto utarbetad teknik för tillvaratagande av växtrester, sädeskorn m.m. ur arkeologiska boplatslager. Vi har redan med gott resultat hunnit prova denna teknik i Sverige under hösten och kommer konsekvent att tillämpa den i framtiden.

Sista symposiedagen ägnades åt en rundresa till olika arkeologiska undersökningsplatser där polsk utgrävningsteknik demonstrerades.

De bestående intrycken från symposiet är naturligtvis de ovan nämnda metoderna, vilket också understryker vikten av att fältarbetande arkeologer från olika länder då och då samlas för erfarenhetsutbyte. Detta är ett billigt och sympatiskt sätt att snabbt nå nya landvinningar inom utgrävningsteknikens område.

Slutligen må nämnas att samtliga vid symposiet hållna föredrag kommer att publiceras inom en nära framtid. Alla intresserade får då möjlighet att närmare penetrera de olika ländernas insatser inom undersökningsmetodiken.

David Damell  
Riksantikvarieämbetet  
Box 5405  
S-114 84 Stockholm