

POLSKIE BADANIA GEOBOTANICZNE  
POZA GRANICAMI KRAJU

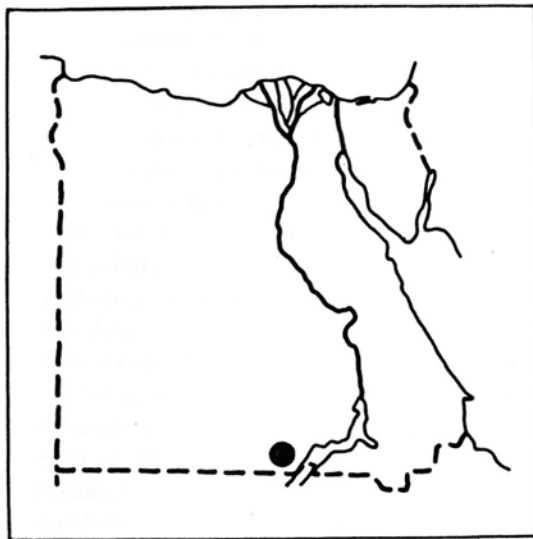
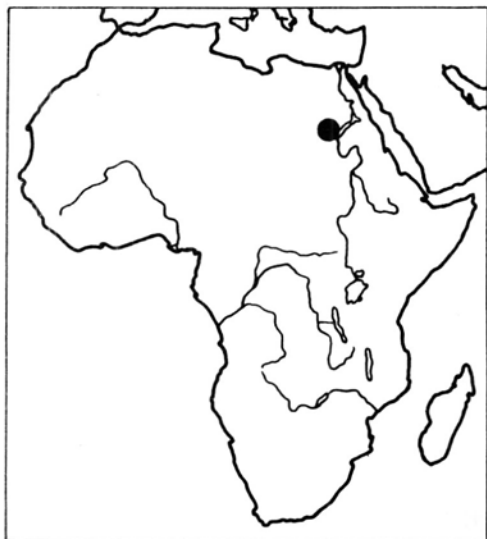
*Materiały 36 Seminarium Geobotanicznego,  
Warszawa, 15–16.03.1991*

Redakcja: J. B. Faliński & Z. Mirek

POLISH GEOBOTANICAL INVESTIGATIONS  
ABROAD

*Materials of the 36th Geobotanical Seminar,  
Warsaw, 15–16 March 1991*

Edited by: J. B. Faliński & Z. Mirek



## POLSKIE BADANIA ARCHEOBOTANICZNE W AFRYCE PÓLNOOCNEJ: NABTA PLAYA (EGIPT)

Polish archaeobotanical studies in north Africa: Nabta Playa (Egypt)

Krystyna WASYLIKOWA

**Summary.** Several Late Paleolithic and Neolithic settlements were found during archaeological excavations at the site Nabta Playa, southern Egyptian Sahara. Large quantities of charred plant remains (grass grains, *Leguminosae* seeds, *Ziziphus* seeds, unknown tubers) were recovered in one settlement. They all belong to wild plants which were probably collected for food.

**Key words:** Paleoethnobotany, desert, macrofossils, neolithic, Egypt

*Prof. dr hab. Krystyna Wasylkowa, Zakład Paleobotaniki, Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, ul. Lubicz 46, 31–512 Kraków*

Od szeregu lat, w ramach „Combined Prehistoric Expedition”, grupa amerykańskich i polskich archeologów prowadzi badania nad późnym paleolitem i neolitem Egiptu. Sponsorem jest głównie strona amerykańska, a mianowicie National Science Foundation za pośrednictwem Uniwersytetu w Dallas, a ze strony polskiej Instytut Historii Kultury Materialnej Polskiej Akademii Nauk (kierownik – Fred Wendorf, zastępca – Romuald Schild). Kilka razy do udziału w badaniach byli zapraszani botanicy polscy, m.in. autorka tej informacji, która uczestniczyła w sezonie wykopaliskowym 1990 na stanowisku Nabta Playa i zebrała tam materiały roślinne. Stanowisko Nabta Playa położone jest w najsuchszej obecnie części Sahary, która u schyłku plejstocenu i w starszym holocenie (do około 6000 lat temu) miała klimat wilgotniejszy niż dzisiaj, umożliwiając rozwój roślin i okresowe osadnictwo człowieka. Badania archeologiczne wykazały istnienie kilku faz zasiedlenia przez koczownicze ludy epipaleolityczne i neolityczne. Obok zabytków archeologicznych i szczątków kości zwierzęcych, we wszystkich obiektach znaleziono liczne węgle drzewne, a najmłodsza faza datowana na około 8100 lat dostarczyła także obfitego materiału zwęglonych innych szczątków roślinnych (Stanowisko E-75-6). Celem podjęcia badań archeobotanicznych było określenie jakie zasoby roślinne były dostępne badanym grupom ludzkim jako źródło pożywienia oraz jak wyglądała szata roślinna, która umożliwiawała wykorzystywanie tego dziś pustyn-

nego terenu. Wstępna analiza wykazała obecność co najmniej 30 taksonów roślin dzikich [1, 2]. Przedmiotem zbieractwa były zapewne ziarniaki traw z grupy prosowatych (podobne do *Echinochloa*, *Brachiaria/Urochloa*, *Panicum*, *Setaria*, *Digitaria*) oraz *Sorghum*, a także nasiona roślin motylkowych, orzechy *Ziziphus* i nieoznaczone bulwki podziemne. Szczególnie interesujące było stwierdzenie występowania sorga, ponieważ dotychczas brak jest materiałów kopalnych, które mogłyby wskazać na miejsce i czas udomowienia tej rośliny w Afryce. Próbę odtworzenia roślinności w otoczeniu osad można będzie podjąć dopiero po opracowaniu całości materiału, o ile uda się oznaczyć gatunki. Tym niemniej można już teraz stwierdzić, że lokalnie – przynajmniej okresowo – musiała występować dość bujna roślinność zielna i że na miejscu lub w niedalekiej odległości musiały rosnąć drzewa, a wśród nich *Ziziphus*.

#### LITERATURA

- [1] WASYLIKOWA K. Report from the field work on seed samples from Nabta Playa, Sites E-75-6 and E-75-8 (unpubl.)
- [2] WENDORF F., SCHILD R. 1980. Prehistory of Eastern Sahara. New York, Academic Press.

Institucje współorganizujące badania:  
*Southern Methodist University, Dallas, Texas, USA;*  
*Instytut Archeologii i Etnologii, Polska Akademia Nauk, Warszawa;*  
*Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, Kraków*