ISRIC
P.O. Box 353
6700 AJ Wageningen
The Netherlands

U.A.R. HIGH DAM SOIL SURVEY PROJECT
in cooperation with the United Nations Special Fund
(Executive Agency F.A.O.)

الجمهورية العربية المتحدة - مشروع حصر أراضي السد العالي
بالتعاون مع
صندوق المشروعات الخاص بالأمم المتحدة

RECONNAISSANCE SOIL MAP

OF THE AREA

ASYUT - EL MINYA

U.A.R.

SHEET IV

لوحة طبوغرافية أساسية
عن منطقة

اسيوط - المنيا
الجمهورية العربية المتحدة
لوحة رقم ٤

PHOTO ANALYSIS: Dr. J. S. Veenenbos, J. J. Vleeshouwer
FIELD WORK: J. J. Vleeshouwer, A. Hafiz, S. El Sheikh, S. Kiroles
IN COOPERATION WITH: Dr. A. M. Ghaith, Abbas Helmy
MAP DRAWN: A. B. El Dalil, Samir Farid
LITHOGRAPHY AND PRINTING: Marchand - Paap - Strooker, The Hague

Survey August 1962

Base map compiled from uncontrolled mosaics

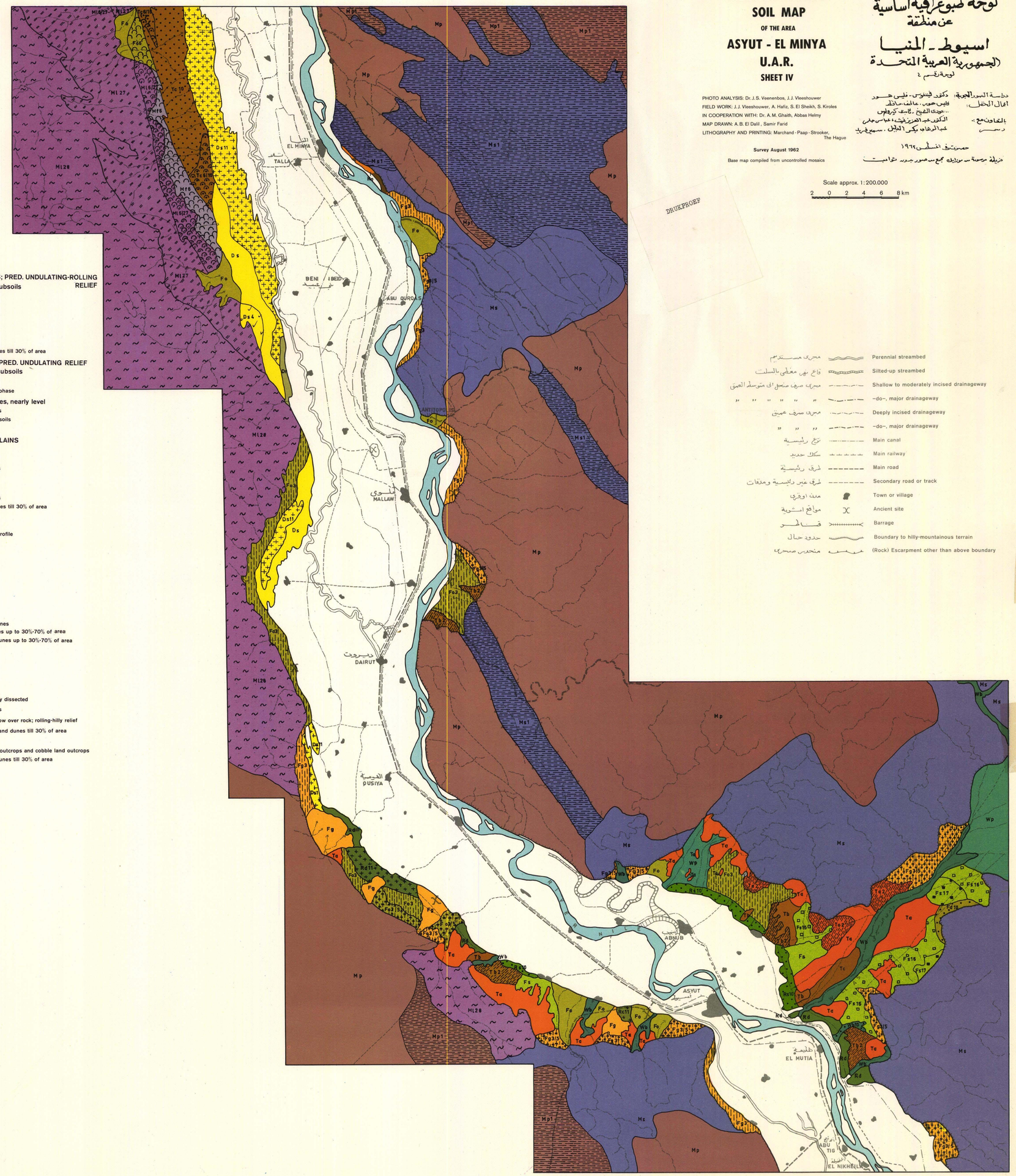
دراسة الصور الجوية: دكتور فينبوس - فليس هوو
أعمال الحقل: فليس هوو - عاطف حافظ - سيد الشيخ - باسيف كيرلس
بالتعاون مع: الدكتور عبد الغني غيث - عباس حلمي
رسم: عبد الوهاب بكر الدليل - سمير فريد

حررت في أغسطس ١٩٦٢
خريطة مرسومة من موزايك مجمع من صور جوية غير مضبوطة

Scale approx. 1:200.000

2 0 2 4 6 8 km

DRUKPROEF



المصطلحات

أراضي المصاطب المتكونة من المسحوب المرحلة من تأثير عوامل التعرية ذات سطح متوسط إلى شديد التموج في الارتفاع والانخفاض

أراضي رملية وتحت التربة فيها مسحوق الكلس

أقدم أراضي المصاطب في التكوين	Ta
مثل أراضي Ta ، اشتدت فيها عوامل التعرية بشدة	Ta2
أراضي المصاطب التي سبقت القدم في التكوين	Tb
مثل أراضي Tb ، اشتدت فيها عوامل التعرية بشدة	Tb2
أراضي المصاطب الحديثة التكوين	Tc
مثل أراضي Tc ، رملية	Tc10
مثل أراضي Tc ، كثبان رملية متوسطة الارتفاع تشغل حوالي ٣٠٪ من مساحة المنطقة	Tc6/10

أراضي المصاطب النهرية المتموجة السطح

أراضي رملية وتحت تربتها مسحوق الكلس

بقايا مصاطب قديمة	Ro
أراضي المصاطب الحديثة التكوين رملية لمية	Rc11

أراضي رسوبية تكونت من أحدث المصاطب تكويناً مستوية تقريباً

أراضي رملية خشنة يوازيها رفيع	Rd
أراضي رملية ناعمة إلى رملية ناعمة لمية	Rd11
أراضي لمية رملية	Rs10

الأراضي المروحية والمنبسطات التي تكونت من جرف السيول

أراضي رملية حجرية	
مثل أراضي Fg ، في الأراضي المروحية المتداخلة	Fg
مثل أراضي Fg3 ، مع بقايا مصاطب	Fg3
	Fg3/5
أراضي رملية ولمية	
مثل أراضي Fo ، في الأراضي المروحية المتداخلة	Fo
مثل أراضي Fo3 ، مع بقايا مصاطب	Fo3
مثل أراضي Fo3 ، بها كثبان رملية متوسطة الارتفاع تغطي ٣٠٪ من مساحة المنطقة	Fo3/5
مثل أراضي Fo ، بها كثبان رملية متوسطة الارتفاع تغطي ٣٠٪ من مساحة المنطقة	Fo6
أراضي رملية	Fs
مثل أراضي Fs ، على سطحها مسحوق كبير	Fs16
مثل أراضي Fs ، بها مسحوق كبير في الجزء السفلي	Fs17
أراضي سميك حطامية حجرية ، رملية	Fd10

أراضي الوديان

أراضي قيعان الوديان

أراضي رملية	Wb
أراضي حصوية ورمل	Wb10

أراضي وديان السهول

أراضي حصوية ورمل	Wp

أراضي متكونة من سفي الرمال

أراضي رملية سائبة بها كثبان بسيطة	Ds
مثل أراضي Ds ، يتخللها أراضي صخرية تغطي ٣٠ - ٧٠٪ من مساحة المنطقة	Ds4
مثل أراضي Ds ، يتخللها أراضي طينية تغطي ٣٠ - ٧٠٪ من مساحة المنطقة	Ds11
أراضي رملية سائبة بها تموجات منتظمة بسيطة جداً	Dr

أنواع مختلفة من الأراضي

أراضي صخرية

أراضي شديدة إلى متوسطة التشقق	Ms
مثل أراضي Ms ، مع بقايا مسطحات	Mp
أراضي ضعيفة أو متوسطة التشقق	Ms1
مثل أراضي Ms1 ، مع بقايا مسطحات	Mp1
أراضي مشققة بها كسر حجارة ، أحياناً ضحلة فوق صخر ، ذات تلال متباينة التضاريس	Ml28
منحدرات أو سفوح حطامية صخرية ، بها كثبان رملية متوسطة الارتفاع تشغل حوالي ٣٠٪ من جملة المساحة	Mf6

أراضي صخرية أمكن تمييز عوامل التعرية

أراضي صخرية متشققة ، يظهر على سطحها أحياناً برونات صخرية أو مسحوق متفتت	Ml27
مثل أراضي Ml27 ، بها كثبان رملية متوسطة الارتفاع تشغل حوالي ٣٠٪ من جملة المساحة	Ml6/27

LEGEND

SOILS OF THE RUBBLE TERRACES; PRED. UNDULATING-ROLLING RELIEF

Pred. gravel soils with reddish subsoils

- Oldest terrace soils — Ta
  - Like Ta, severely eroded — Ta2
- Older terrace soils — Tb
  - Like Tb, severely eroded — Tb2
- Younger terrace soils — Tc
  - Like Tc, sandy phase — Tc10
  - Like Tc, medium-high sand dunes till 30% of area — Tc6/10

SOILS OF THE RIVER TERRACES; PRED. UNDULATING RELIEF

Pred. gravel soils with reddish subsoils

- Ancient terrace remnant — Ro
- Younger terrace soils, loamy sand phase — Rc11

Alluvial soils, of youngest terraces, nearly level

- Pred. fine gravelly coarse sand soils — Rd
- Pred. fine sand to loamy fine sand soils — Rd11
- Pred. sandy loam soils — Rs10

SOILS OF FANS AND OUTWASH PLAINS

- Gravelly, stony soils — Fg
  - Like Fg, in coalescing systems — Fg3
  - Like Fg3, with terrace remnants — Fg3/5
- Gravelly sand soils — Fo
  - Like Fo, in coalescing systems — Fo3
  - Like Fo3, with terrace remnants — Fo3/5
  - Like Fo, medium-high sand dunes till 30% of area — Fo6
- Sand soils — Fs
  - Like Fs, big rocks on surface — Fs16
  - Like Fs, big rocks throughout profile — Fs17
- Stony debris soils, sandy phase — Fd10

SOILS OF THE WADIS

Wadi bottom soils

- Pred. gravel soils — Wb
- Pred. gritty and sand soils — Wb10

Wadi plain soils

- Pred. gritty and sand soils — Wp

WINDBLOWN SOILS

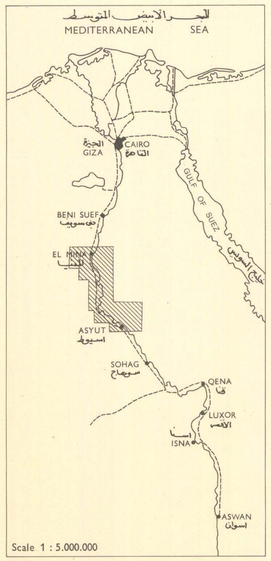
- Loose sand soils of low-medium dunes — Ds
  - Like Ds, rockland between dunes up to 30%-70% of area — Ds4
  - Like Ds, clayey soils between dunes up to 30%-70% of area — Ds11
- Loose sand soils of ripple dunes — Dr

MISCELLANEOUS LAND TYPES

Rockland

- Severely to moderately dissected — Ms
  - Like Ms, with plateau remnants — Mp
- Undissected to weakly or moderately dissected — Ms1
  - Like Ms1, with plateau remnants — Mp1
- Dissected cobble land, locally shallow over rock; rolling-hilly relief — Ml28
- Rocky debris slope, medium-high sand dunes till 30% of area — Mf6

Denuded rockland

- Pred. stony-cobbly land; local rock outcrops and cobble land outcrops — Ml27
  - Like Ml27 medium-high sand dunes till 30% of area — Ml6/27

مجرى مستديم	Perennial streambed
قاع نهر مغطى بالسلت	Silted-up streambed
مجرى صرف منحدر إلى متوسط العمق	Shallow to moderately incised drainageway
" " " " "	-do-, major drainageway
مجرى صرف عميق	Deeply incised drainageway
" " "	-do-, major drainageway
ترع رئيسية	Main canal
سكك حديد	Main railway
طرق رئيسية	Main road
طرق غير رئيسية ومدقات	Secondary road or track
مدن أو قرى	Town or village
مواقع أثرية	Ancient site
قناطر	Barrage
حدود جبال	Boundary to hilly-mountainous terrain
منحدر صخري	(Rock) Escarpment other than above boundary