

PERFIL XIII (Turbera - Las Madres)

Fecha: 27-I-78

- Clasificación : Histosol (Saprist)
- Ubicación : Término de Noguer (Huelva); turbera "Las Madres"; en Km 8 de la carretera de Palos de la Frontera a Mazagón.
- Altitud : 15 - 20 metros.
- Forma del terreno: - Posición fisiográfica: Depresión.
- Forma del terreno circundante: Algo más elevado, casi plano.
- Microtopografía:
- Pendiente : 2 - 3 %.
- Vegetación y uso de la tierra : Carice, *Claudium mariscus*, *Dryopteris*, *Thelypteris*, *Erica*; Filices, *Hydrocotyle*, *Hypericum helodes*, *Hypericum* sp, *Iris pseudoacorus*, *Lycopus europaeus*, *Phragmites*, *Pinus pinae*, *Potentilla* y *Tpha.*- Explotación de turba.
- Material originario : *Carex*.
- Drenaje : Muy escasamente drenado (Clase 0).
- Condiciones de humedad del suelo: Muy húmedo a partir de 90 centímetros.
- Profundidad de la capa freática: 0,90 metros.
- Pedregosidad o rocosidad : Sin piedras ni afloramientos rocosos.
- Evidencia de erosión : No visible.
- Presencia de sales: Aparentemente libre (Clase 0).
- Influencia humana: Algún apelmazamiento de la superficie.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PERFIL.

Perfil de turba fibrosa que muestra una parte superior más aireada, con extraordinaria porosidad y de color pardo gris, y una parte inferior más oscura (negra) y más alterada, mucho más húmeda y con apreciable olor sáprico.

DESCRIPCION DEL PERFIL.

0-10 cm. Gris muy oscuro a negro (10 YR 3/1) (10 YR 2,5/1) en seco, con abundantes granos de arena de color blanco que dominan en superficie; franco arenoso (apreciación de campo); estructura esponjosa o fibrosa poco densa; consistencia algo blanda, material fácilmente desmenuzable; fuerte entramado radicular muy fino y restos leñosos pardo claros que aumentan en profundidad; extraordinaria porosidad, con abundantes cavidades o poros gruesos, buena aireación, algunos huecos más gruesos; frecuentes raíces finas discontinuas y alguna raíz gruesa; moderada actividad biológica; reacción ácida; límite neto y plano; seco.

10-60 cm. Pardo grisáceo muy oscuro a pardo oscuro (10 YR 3/2,5), con abundantes restos vegetales fibrosos poco alterados, planos y alargados de color pardo amarillento oscuro (10 YR 4/4), formando un entramado con raíces muy finas secas del mismo color y cementado todo por una masa húmica más oscura, no de forma continua, de morfología no reconocible a la lupa; estructura fibrosa; consistencia de esponja; baja densidad; fuerte porosidad; fácil desmenuzamiento de todos sus elementos, dando menos arena fina y más restos vegetales que en el horizonte anterior (aspecto afieltrado); reacción ácida; límite brusco; ligeramente húmedo.

60-90 cm. Negro (5 YR 2,5/1) en húmedo; material mojado, de consistencia plástica que mancha de negro, con muy pocas raíces finas y frecuentes trozos alargados de tallos y raíces medianos y fibras o filamentos planos estrechos y alargados pardo amarillentos; sin actividad biológica apreciable; reacción ácida; límite gradual.

90- cm. Características similares al horizonte anterior, aumentando la humedad (mana agua); iguales tipos de restos vegetales pero menos abundantes. Olor fétido característico de material sáprico.

TABLA 53 Pérdida por calcinación, ácidos húmicos y fúlvicos, y C oxidable.

Horiz.	Prof. (cm)	Pérdida por calcinación (%)		A.H. (%)	A.F. (%)	C oxidable (%)
		M.M.	M.O.			
	0-10	33,65	66,35	12,15	2,00	21,0
	10-60	17,40	82,60	16,90	2,39	25,5
	60-90	33,05	66,95	8,85	1,76	12,8
	90-	55,05	44,95	9,90	2,10	16,8

M.M. : Materia mineral
M.O. : Materia orgánica
A.H. : Ácidos húmicos
A.F. : Ácidos fúlvicos

TABLA 54 Determinaciones físicas

Horiz.	Prof. (om)	d.a. (g/om ³)	Por. (%)	c.h. (om/h)	Ret. agua (% peso)			Análisis granul. (% < 2 mm)			
					1/10 bar	1/3 bar	15 bar	2-0,2	0,2-0,05	0,05- 0,002	<0,002
	0-10	0,42	-	198,9	85,66	77,50	73,83	-	-	-	-
	10-60	0,24	-	-	102,54	94,37	91,13	-	-	-	-
	60-90	0,36	-	35,9	179,07	170,68	147,27	-	-	-	-
	90-		-	89,9				-	-	-	-