

Lapiaz

Monogràfico 5 y 6

Revista
de la
F.E.C.V.

*Caracterización ecológica de Phyllitis scolopendrium
(L.) Newman orientado a su conservación en la
Comunidad Valenciana.*

Alicia Serrano Germes



FEDERACIÓ D'ESPELEOLOGIA
DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Lapiaz | Monogràfico 5 y 6

*Caracterización ecológica
de *Phyllitis scolopendrium*
(L.) Newman orientado
a su conservación en la
Comunidad Valenciana*

Alicia Serrano Germes



**FEDERACIÓ D'ESPELEOLOGIA
DE LA COMUNITAT VALENCIANA**

1.	INTRODUCCIÓN.....	7
1.1	JUSTIFICACIÓN	7
1.2	ANTECEDENTES.....	7
1.3	OBJETIVOS	8
1.4	MARCO LEGAL.....	8
2.	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA ESPECIE:	17
2.1	CLASIFICACIÓN	17
2.2	NOMBRES COMUNES.....	17
2.3	DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA.....	18
2.4	DESCRIPCIÓN BOTÁNICA.....	18
2.5	HÁBITAT.....	22
2.6	COMUNIDADES VEGETALES DE <i>PHYLLITIS SOLOPENDRIUM</i>	23
2.7	SITUACIÓN DE <i>PHYLLITIS SCOLOPENDRIUM</i> EN LA COMUNIDAD VALENCIANA.....	25
3.	MATERIAL Y MÉTODOS:.....	26
3.1	MÉTODOS DE ESTUDIO	26
	TERMOHIGRÓMETRO, FOTÓMETRO Y ESTACA DE MADERA.....	29
	PUNTERO LÁSER	29
	G.P.S.....	29
	VAPORÍMETRO	29
4.	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEL ÁREA DE ESTUDIO... 32	
5.	RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	39
5.1	BARRANCO DE CONDOIG.....	40
5.2	COVA DE LES CALAVERES.....	45
5.3	AVENC AMPLE	50
5.4	FORAT D'EN FERRÀS	57
5.5	SIMA LA HIGUERA.....	63
5.6	AVENC LES GRAELLES.....	69
5.7	MICRORRESERVA CUEVA DEL FRONTÓN	74
5.8	MICRORRESERVA EL MOLÓN; SIMA POZO DEL MORO	81
5.9	SIMA LAS GRAJAS	89
5.10	SIMA PORTILLO 1.....	95
5.11	SIMA SIMARRO.....	102
	LOCALIZACIONES DE <i>PHYLLITIS SCOLOPENDRIUM</i> EN LA COMUNIDAD VALENCIANA	108
	RESUMEN DE LAS ESPECIES ACOMPAÑANTES DE <i>PHYLLITIS SCOLOPENDRIUM</i>	110
5.12	ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS DATOS	112
	I. TEMPERATURA AMBIENTAL EXTERIOR.....	112

	2. TEMPERATURA INTERIOR.....	114
	3. TEMPERATURA DEL SUELO.....	116
	4. HUMEDAD AMBIENTAL EXTERIOR.....	120
	5. HUMEDAD INTERIOR.....	122
	6. HUMEDAD DEL SUELO.....	124
	7. CONDUCTIVIDAD.....	128
	8. DÉFICIT HÍDRICO DEL SUELO.....	132
	9. LUMINOSIDAD EXTERIOR.....	136
	10. LUMINOSIDAD INTERIOR MEDIA.....	138
	11. NÚMERO DE INDIVIDUOS.....	140
	12. SUPERFICIE TOTAL.....	142
	13. PROFUNDIDAD DESDE LA SUPERFICIE A LAS PLANTAS... ..	143
	14. PROFUNDIDAD DE TIERRA.....	144
	15. LARGO DE LA FRONDE.....	148
	16. DISTANCIA ENTRE LAS PLANTAS.....	152
	17. NÚMERO DE FRONDES.....	156
	18. COMPARACIÓN DE FACTORES.....	160
	NÚMERO DE INDIVIDUOS FRENTE A LUMINOSIDAD INTERIOR.....	167
	NÚMERO DE INDIVIDUOS FRENTE A TEMPERATURA INTERIOR.....	168
	LARGO DEL FRONDE FRENTE A ALTITUD.....	169
6.	CONCLUSIONES.....	170
	PARÁMETROS ESTUDIADOS 1ª VISITA PERIODO PRIMAVERA - VERANO ..	170
	PARÁMETROS ESTUDIADOS 2ª VISITA OTOÑO - INVIERNO ..	172
7.	ALTERACIÓN DE <i>PHYLLITIS SCOLOPENDRIUM</i> CAUSADA POR EL PASO DEL HOMBRE.....	176
8.	PROPUESTAS Y RECOMENDACIONES.....	179
9.	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	180





FEDERACIÓ D'ESPELEOLOGIA
DE LA COMUNITAT VALENCIANA