

8220_1 Roquedos, desprendimientos rocosos y taludes terrosos peridotíticos y serpentínicos⁺

Roquedos, bloques de rocas y acúmulos de piedras que forman canchales, paredones, gleras, pedregales, taludes terrosos, pavimentos rocosos y terrosos, etc., de litología serpentínica o peridotítica, con vegetación dispersa que enraíza entre los fragmentos rocosos y en las grietas.



Abarca desde grandes roquedos a fragmentos de roca de muy diverso tamaño (bloques rocosos de grandes dimensiones, depósitos de piedras fijas y acúmulos más o menos móviles e inestables), pasando por taludes terrosos y terroso-pedregosos, y grietas anchas terrosas entre bloques de rocas.

“ A veces, la falta de vegetación en este HIC 8220_1⁺ se debe a que las rocas componentes han sufrido un desprendimiento o rotura de bloque reciente y aun no han sido colonizadas ”

Formado por roquedos, grandes bloques de rocas, canchales, paredones, cortados, peñas, gleras, pedregales, taludes terrosos, pavimentos rocosos y terrosos, etc., de rocas serpentínicas o peridotíticas, este HIC 8220_1⁺ es fundamentalmente fisiográfico, ya que no necesita que aparezcan sus comunidades vegetales propias para establecer su presencia (no obstante, cuando aparecen son indicativas de un buen estado de conservación).

Roquedos, paredones, escarpes, cortados, peñas, pedregales y todo tipo de acumulaciones de rocas serpentínicas y peridotíticas de diferente tamaño y origen (desprendimientos, derrubios, etc.) en lugares abruptos, pies de cantiles, laderas empinadas, etc., de áreas montañosas y accidentadas o de afloramientos de roca en zonas más llanas. Aparecen a cualquier altitud (termo, meso y supramediterráneos). Los fragmentos rocosos de tamaños diversos pueden formar acúmulos fijos o más o menos móviles e inestables.



Se localiza en los afloramientos peridotíticos y serpentínicos de Málaga (Sierra Bermeja, Sierra Parada, Sierra Real, etc.).

Las serpentinas y las peridotitas son rocas ígneas de origen plutónico que se caracterizan por un elevado nivel de metales pesados en su composición (cromo, níquel, cobalto, etc.), tóxicos para muchas plantas. Además, los suelos que originan son infértiles, con bajo contenido en calcio y nutrientes (nitrógeno, fósforo y potasio) y alta proporción de hierro y magnesio.

Todos estos condicionantes son muy limitantes y propician la aparición de endemismos adaptados que se denominan serpentinófitos. Además, en estas localizaciones, la vegetación



está directamente sobre roca madre o litosuelos muy poco lavados, por lo que la presencia de especialistas es aun mayor que en otros hábitats. A las características del suelo y las rocas se unen unas condiciones ambientales restrictivas, definidas por la elevada xericidad de los medios rocosos. Por consiguiente, la mayor parte de la flora de este HIC 8220_1⁺ es endémica y exclusiva.

Al igual que en otros roquedos y sistemas rocoso-pedregosos, las condiciones ambientales tienen una fuerte influencia en las comunidades y especies que los habitan.



Destacan en este sentido la orientación y exposición (solana/umbría), así como su localización o no, bajo la protección de un bosque o matorral. La evolución de los suelos produce un lavado de los mismos, disminuyendo su toxicidad y aumentando la materia orgánica, lo que permite la entrada de especies más comunes.

Entre las especies características se encuentran los endemismos *Armeria colorata*, *Armeria carratracensis*, *Centaurea haenseleri*, *Centaurea lainzii*, *Notholaena marantae*, *Saxifraga gemmulosa*, *Silene fernandezii*, *Asplenium adiantum-nigrum* var. *corunnense*, etc.



Notholaena marantae

107340 107339 106416 42973 42972
42971 42966 42359 42209 42098

- 29769 ■ ANOMODONTO-POLYPODIETEA
- 29860 ■ *Anomodonto-Polypodietaia*
- 104737 ■ *Selaginello denticulatae-Anogrammion leptophyllae*
- 106416 ■ *Selaginello denticulatae-Anogrammetum leptophyllae*
- 107340 ■ *Selaginello denticulatae-Saxifragetum gemmulosae*
- 29773 ■ ASPLENIETEA TRICHOMANIS
- 29867 ■ *Asplenietalia petrarchae*
- 42177 ■ *Campanulion mollis*
- 107339 ■ *Saxifragetum bourgeanae*
- 29869 ■ *Cheilanthesetalia maranto-maderensis*
- 42207 ■ *Phagnalo saxatilis-Cheilanthon maderensis*
- 42098 ■ *Asplenio corunnensis-Saxifragetum gemmulosae*
- 42209 ■ *Notholaeno marantae-Cheilanthesetum guanchicae*
- 29797 ■ PHAGNALO-RUMICETEA INDURATI
- 29907 ■ *Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati*
- 42963 ■ *Andryalo ramosissimae-Crambion filiformis*
- 42359 ■ *Comunidad de Armeria colorata*
- 42966 ■ *Echio-Crambetum filiformis*
- 42972 ■ *Comunidad de Silene fernandezii*

42973 *Comunidad de Centaurea lainzii*

42967  *Melico-Phagnalion intermedii*

42971 *Comunidad de Armeria villosa subsp. carratracensis*

999999938 *Comunidad de Centaurea haenseleri*

1111111140 *Polypodietum cambrici*

1111111140 *Polypodietum cambrici*