

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

1.- Text i qüestions:

Fauna del Parc natural Montnegre - Corredor

La varietat d'ambients de les serralades del Montnegre i el Corredor (alzinars, suredes, pinedes i brolles, boscos de ribera, pinedes, zones obertes i de conreu) propicia que el poblament faunístic sigui divers i abundant.

L'existència de masses forestals denses i ben conservades afavoreix la prosperitat de les espècies de caràcter forestal. És el cas del senglar, el mamífer més gros d'aquestes serres, perfectament adaptat a la vida al bosc. Hi ha espècies boscanes mediterrànies com la geneta, la rata cellarda, l'esquirol, l'astor, el picot verd, el gaig o la serp blanca; i d'altres, pròpies d'ambients centreeuropeus: el gorjablanc, el talpó roig, la becada o el liró gris. Han estat identificades darrerament diverses espècies arborícoles de ratpenats, rares a Catalunya.

Destaca la presència de la típica comunitat mediterrània de carnívors: gat mesquer, fagina, toixó i mostela. Tanmateix, cal esmentar una espècie d'herbívor recentment introduïda: el cabirol, la població del qual ha experimentat un important creixement en pocs anys.

Les zones obertes, si bé escasses a l'interior del parc, són especialment riques en fauna. Aquestes àrees són importants per als depredadors com ara l'àliga marcenca, l'aligot, la guilla, la serp verda i el llargardaix perquè hi troben els elements bàsics de la seva alimentació.

Pel que fa a l'avifauna, cal tenir en compte que aquest espai se situa en una de les principals rutes migratòries d'ocells a la Mediterrània occidental, essent de gran interès per a fer-hi observacions durant les èpoques de pas.

Els ambients humits, rieres i torrents constitueixen l'habitat on prospera una gran varietat d'invertebrats i amfibis. Cal destacar un curs d'aigua, la riera de Fuirosos, que conserva la comunitat de peixos característica dels rius mediterranis de cabal estacional en molt bon estat.

1.1.- Tres exemples de l'avifauna d'aquest parc. [0.6 punts]

Exemples d'ocells: astor, picot verd, gaig, becada, àliga marcenca i aligot.

1.2.- Dos ocells depredadors de les zones obertes del Montnegre - Corredor. [0.4 punts]

L'àliga marcenca i l'aligot.

1.3.- Cinc mamífers d'aquest parc natural; tres han de ser carnívors, i la resta, herbívors o omnívors, i una espècie ha d'haver estat reintroduïda. [5 · 0.2 = 1.0 punt]

Carnívors: gat mesquer, fagina i toixó (o *mostela*)

Herbívors o omnívors: cabirol (recentment reintroduït) i senglar.

1.4.- Quina espècie d'aquest parc es va encreuar amb un animal domèstic? Amb quina finalitat es va fer? [1.0 punt]

El porc senglar; per facilitar-ne la cacera.

1.5.- Quin element paisatgístic afavoreix el desenvolupament de la fauna en aquest parc? [0.5 punts]

Les masses forestals (alzinars, suredes, pinedes i boscos de ribera).

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

2.- Què són recursos naturals no renovables? [1.0 punt]

Són recursos que precisen grans períodes de temps per formar-se o regenerar-se, molt més llargs que els de la vida humana, i fins i tot, alguns, com el carbó, el petroli o el gas natural, requereixen milions d'anys per formar-se.

3.- Què és una espècie animal protegida? [1.0 punt]

És una espècie que figura en un catàleg oficial (estatal o internacional) d'espècies que no es poden caçar, no es poden comercialitzar, i que les administracions públiques han de vetllar, fer un seguiment de les seves poblacions i preservar els espais o els hàbitats on viuen. Si és necessari, també cal fer actuacions o programes per al manteniment (per exemple, proporcionar-els-hi aliment) i la reproducció, fins i tot, en condicions artificials.

4.- En una excursió d'un dia per un Parc natural de la Diputació de Barcelona, amb un grup d'alumnes d'ensenyament secundari, fent una ruta i gaudint de temps per menjar i fer jocs de camp, quines mesures d'educació ambiental haureu de prendre com a monitors del grup? [1.5 punts]

- 1) Comprovar que tots els alumnes porten: menjar, aigua (o begudes no alcohòliques) i una bossa per a retornar les deixalles.
- 2) La prohibició de fer foc, d'abandonar residus, de recol·lectar plantes, i de caçar animals.
- 3) Durant els jocs de camp, no malmetre la vegetació.
- 4) Conèixer la informació mediambiental del parc.
- 5) Recollir els residus que ens puguem trobar en l'itinerari.

5.- Aparelleu els animals i els grups següents: a) crustacis - b) equinoderms - c) cloïsses - d) paparres - e) pops - f) crancs de riu - g) escarabats - h) gasteròpodes - i) escolopendres - j) bivalves - k) aràcnids - l) cefalòpodes - m) llimacs - n) insectes - o) miriàpodes - p) eriçons de mar. [8 · 0.15 = 1.2 punts]

a) crustacis - f) cranc de riu

b) equinoderms - p) eriçons de mar

j) bivalves - c) cloïsses

k) aràcnids - d) paparres

l) cefalòpodes - e) pops

n) insectes - g) escarabats

h) gasteròpodes - m) llimacs

o) miriàpodes - i) escolopendres

6.- Associeu les sis descripcions amb els ocells següents: *oriol*, *tudó*, *gaig*, *abellerol*, *merla*, *aufrany*. [6 · 0.3 = 1.8 punts]

- 1) És d'un color bru rosat, amb el carpó blanc i la cua negra, i a les ales presenta una taca blanca i una de negra molt marcades; les plomes del colze són llistades de blau i de negre. És boscà. gaig
- 2) El plomatge és groc viu amb les ales i la cua negres en els mascles i verd groguenc amb les parts inferiors més clares i ratllades en les femelles. oriol
- 3) Els adults són de color blanc brut, amb els extrems de les ales i de la cua negres. Com tots els vultúrids, manquen de plomes al cap i al coll, on la pell aspra i groguenca resta al descobert; damunt el cap tenen un mena de cresta de plomes. aufrany
- 4) El mascle té el plomatge negre i el bec i el cercle orbital d'un groc viu. La femella és bruna, amb les parts inferiors esquixades de negre. merla
- 5) De cos esvelt i de colors vius, amb predomini sobretot de verds a les ales, a la cua i al dessota, i de grocs al coll i parts superiors. abellerol
- 6) És de color gris blavós, amb les parts inferiors més clares i amb reflexos verdosos al coll; té una faixa blanca a cada ala, les rêmiges negrenques, una faixa negrosa a l'extrem de la cua i una taca blanca a cada banda del coll. tudó