

INTRODUCCIÓ

Es presenten els resultats obtinguts del mostreig realitzat el gener de 2022 a dos espais exteriors del centre educatiu. Aquest treball l'han dut a terme 60 alumnes de 1r d'ESO utilitzant la metodologia i els materials de consulta del Projecte Malacoteca del Museu de Ciències Naturals.

OBJECTIUS

- Aprenere a desenvolupar una metodologia de treball de camp per estudiar un ésser viu, recollir dades i analitzar-les.
- Saber utilitzar una clau d'identificació de cargols a partir de l'observació de l'anatomia externa del cargol.
- Conèixer les característiques comunes que tenen tots els éssers vius i valorar la importància de preservar la biodiversitat.

METODOLOGIA

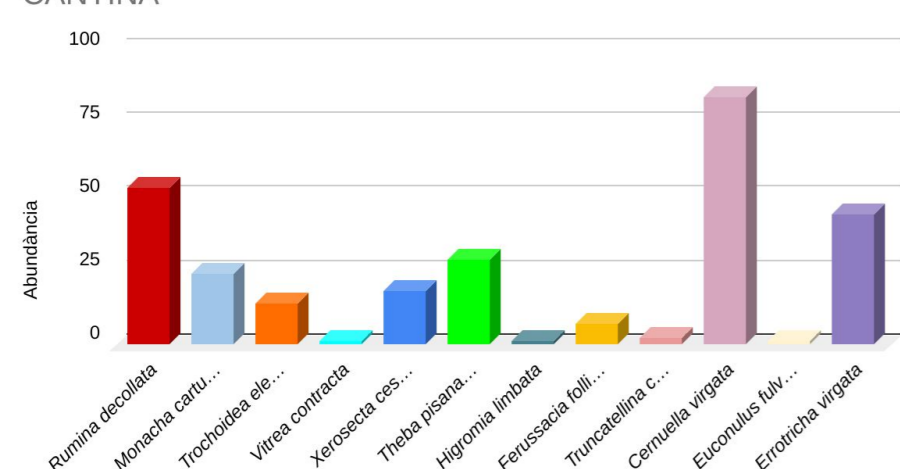
L'estudi s'ha realitzat a dos espais exteriors del centre: el **pati Àgora** (una zona més humida i verda on hi ha l'hort del centre) i el **pati Cantina** (una zona sorrenca, més àrida i molt assolellada vorejada per un mur).

S'han delimitat parcel·les de 2mx2m a cada àrea d'estudi i s'ha dut a terme el mostreig en petits grups durant dues sessions de treball. Les conques recollides s'han agrupat per tipologies i s'han identificat mitjançant la clau de cargols.online.

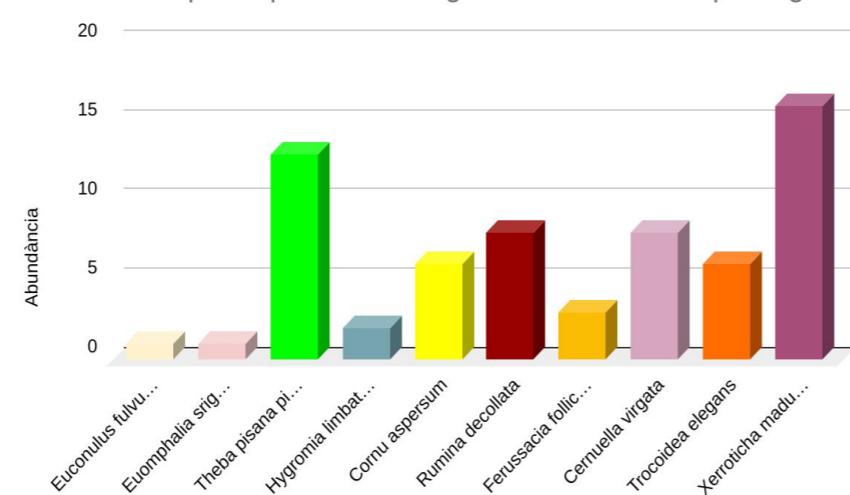


RESULTATS

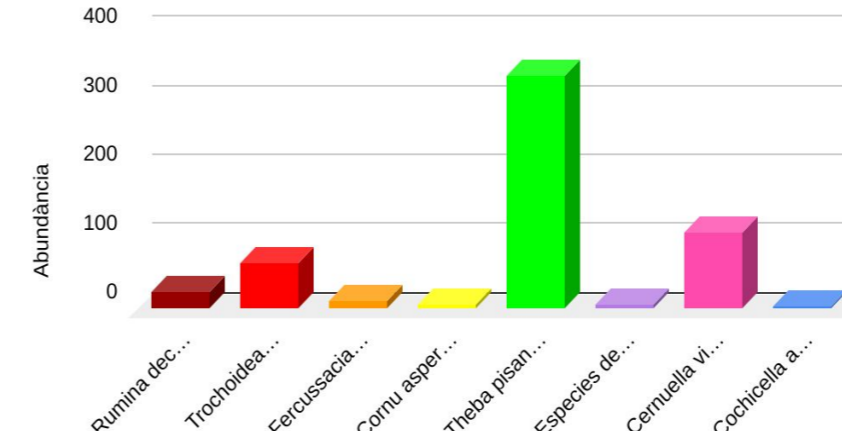
Abundància per espècies de cargols terrestres zona pati CANTINA



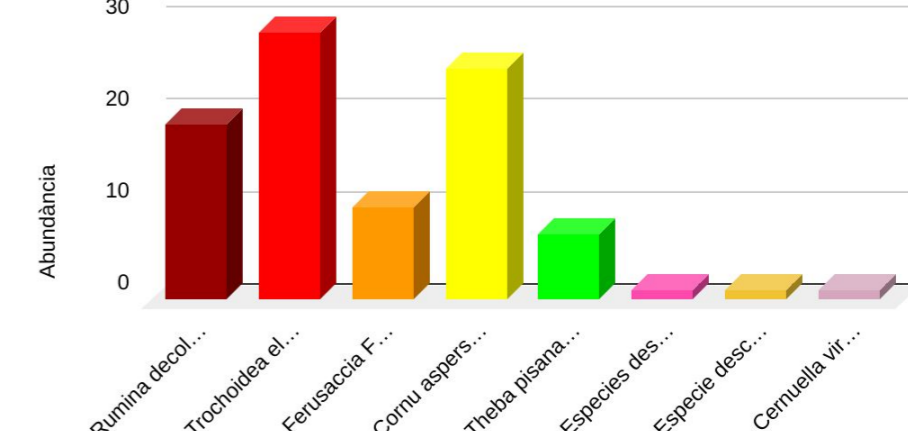
Abundància per espècies de cargols terrestres zona pati Àgora



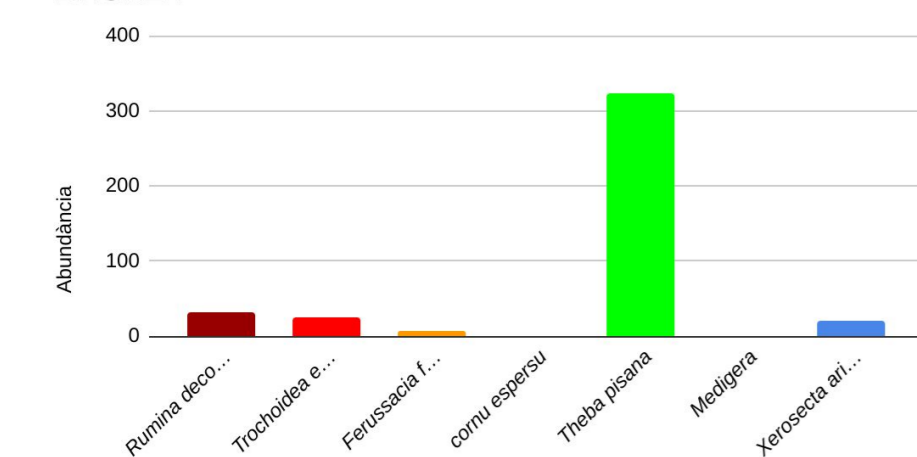
Abundància per espècies de cargols terrestres al pati Basquet



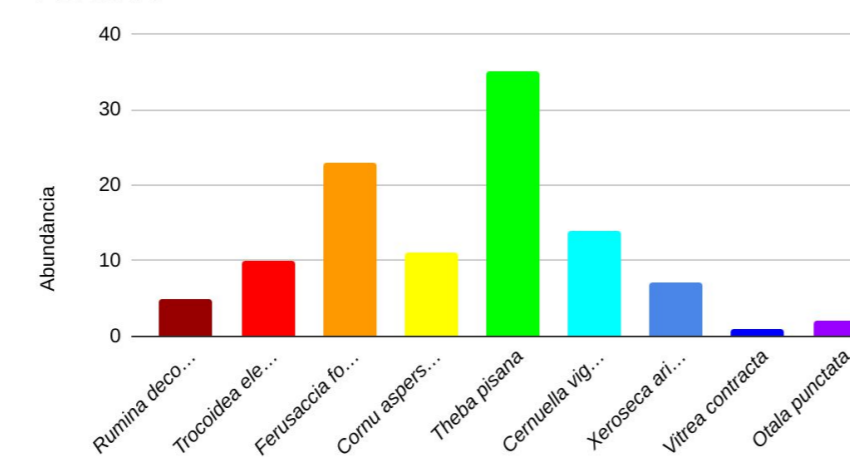
Abundància per espècies de cargols terrestres zona pati Àgora



Abundància per espècies de cargols terrestres zona pista BASKET



Abundància per espècies de cargols terrestres al pati ÀGORA



Hem trobat més de 1000 conques a la zona pati cantina-basquet. Hem trobat més de 200 conques a la zona del pati Àgora. Les espècies més abundants a la zona pati . Al pati Àgora hem trobat individus vius. La majoria dels cargols trobats al pati cantina-basquet estan morts. Els cargols del pati àgora són de tamany més gran (més gran una Rumina al pati àgora que al pati zona cantina-basquet).

CONCLUSIONS

La nostra idea inicial era que trobaríem més cargols a la zona del pati àgora que és més humit, hi ha més vegetació i també l'hort. I no ha estat així, ja que hem trobat més conques al pati cantina/bàsquet i també més diversitat d'espècies malgrat que és una zona on hi toca més el sol i més seca. L'estat de les conques d'aquesta zona eren molt blanquinoses pel fet d'estar exposades al sol fet que ha dificultat la identificació. En canvi, hem trobat molts més cargols vius a la zona del pati Àgora però menys conques.

Una possible explicació dels resultats és que a l'hort potser hi ha més la presència de depredadors com els ocells. Una altra explicació és que fa dos anys es va fer servir un producte per evitar que els cargols es mengessin les plantes de l'hort.

Referències

Web cargols.online

Agraïments: