

ESTUDI DE LA BASSA DEL JARDÍ DE PAPALLONES

Marina Flores García

AGRAÏMENTS

Vull agrair a Fernando Carceller, el meu tutor del treball i professor de biologia, tota l'ajuda que m'ha proporcionat, acompanyar-me a la bassa, ajudar-me amb la fotografia i qualsevol dubte que he tingut a l'hora de fer el treball.

També vull agrair a Maria Lluïsa Iglesias, professora de química, la seva ajuda a l'hora d'ensenyar-me com fer tots els anàlisis colorimètrics i com fer un bon ús dels aparells de mesura que em va proporcionar per mesurar la temperatura, el pH i la conductivitat.

No em puc oblidar d'agrair als meus pares per acompanyar-me a la bassa a prendre les mesures necessàries en els mesos d'estiu.

Per altra banda dir que aquest treball forma part d les activitats portades a terme per els amics del jardí de papallones de Ca l'Arnús de l'associació ALOC de la qual formo part.

També per últim vull agrair les facilitats donades per el servei de parcs i jardins de l'AMB i l'àrea de medi ambient del l'Ajuntament de Badalona.

ÍNDIX

1. Introducció.....	4
2. Objectius i metodologia.....	5
3. La bassa.....	6
3.1. Què és?.....	6
3.2. Ubicació.....	6
4. Condicions de l'aigua.....	8
4.1. Temperatura.....	8
4.2. pH.....	9
4.3. Conductivitat.....	10
4.4. Nitrogen.....	10
4.5. Duresa de l'aigua.....	13
5. Éssers vius de la bassa.....	15
5.1. Plantes aquàtiques.....	15
5.2. Organismes de la bassa.....	18
6. Insectes dels voltants.....	21
7. Comparativa amb una altra bassa.....	24
7.1. Diferències entre les dues basses.....	24
7.2. Condicions comparades al mes d'agost.....	25
8. Conclusions.....	27
9. Llistat de referències documentals.....	31
10. Annexos.....	32
10.1. Proposta de jardí.....	32
10.2. Neteja de l'envàs per a la presa de mostres.....	34
10.3. Presa de mostres.....	34
10.4. Anàlisi de l'aigua.....	35

10.4.1.1. Nitrat.....	35
10.4.1.2. Nitrit.....	36
10.4.1.3. Amoni.....	37
10.4.1.4. Duresa de l'aigua.....	38