
Alumna: Elisabeth Salvador Alguaci

Tutora: Maria Dolors Vilert Horta

Ulleres i peus d'ànec. Guia submarina de peixos i algues de la Cala S'Alguer

Presentació

Aquest treball consisteix a elaborar una *Guia submarina de peixos i algues de la zona de S'Alguer*, del municipi de Palamós. Està pensada per formar part de la informació que l'Oficina de Turisme de Palamós té sobre activitats submarines de tipus recreatiu.

És una guia pensada per totes les edats, ja que és fa amb ulleres i peus d'ànec (*snorkel*), i consta d'un itinerari curt i fàcil. Vaig decidir fer la Cala S'Alguer perquè és un lloc molt turístic de Palamós i que conec molt bé, ja que hi estiujeo des de petita. Volia que aquelles persones que estan enamorades de S'Alguer «fora de l'aigua» s'enamoresin també de S'Alguer «dins de l'aigua».

Metodologia

Per fer aquesta guia he fet immersions amb ulleres i peus d'ànec durant 12 dies. Aquestes immersions les hauria d'haver fet amb bombones (equip de submarinisme) acompanyada del meu pare, que té el carnet de submarinisme. Però per diverses raons no va poder ser i per la poca profunditat de la zona tampoc no ha estat necessari.



Per poder elaborar l'Itinerari he hagut de fer dues immersions, una a S'Alguer Gran l'11 de juliol i l'altra a S'Alguer Petit el 12 de juliol. I per elaborar la guia de peixos i algues he fet més d'una immersió, concretament els dies 16, 23, 24, 28, 29 i 30 de juliol i 13, 14, 22 i 23 d'agost, per tal de poder identificar nous peixos. Totes les immersions les he fet a la tarda després de dinar, ja que normalment són les hores que fa més sol (entre les 15.00 h i les 18.00 h) i la durada variava entre 1 o 2 hores, depenent del fred que tenia. Les primeres immersions les vaig fer acompanyada del meu pare, per tal que m'ajudés a identificar les espècies; i després, quan ja les coneixia millor, algunes immersions les vaig fer jo sola i d'altres en companyia de familiars o amics. El material que he utilitzat en les immersions ha estat: ulleres i peus d'ànec, una llibreta submergible i una càmera submergible (Go pro hero 4).

Cos del treball

La guia consta de dos fullets. El primer és un *Itinerari* per Cala S'Alguer, que és un recorregut que està fet a partir d'un mapa aeri de la zona, que et porta a 5 punts, partint de l'accés a l'aigua situat a S'Alguer Petit fins a l'accés a la Cala S'Alguer Gran. Els punts els he seleccionat de manera que siguin els més interessants a explorar, amb més diversitat d'organismes, o bé amb més abundància, per tal que el recorregut sigui atractiu. En les immersions, que s'han fet entre els 0 i els 5 m, he fet observacions i fotografies (que són les que trobem al treball sense especificar-ne la font) i he pres notes en una llibreta submergible.

La informació recollida en aquestes immersions s'ha utilitzat en l'*Itinerari* i en el segon fulllet, anomenat *Peixos i Algues*. La informació destinada a l'itinerari són els noms dels peixos, les algues i altres organismes identificats i el tipus de substrat. A les fitxes hi ha la informació teòrica sobre les espècies i hi he incorporat la mida dels peixos (perquè diferia de la teoria), i la profunditat o fondària i el punt de l'itinerari on els he observat. A cada pàgina hi ha dues fitxes descriptives i al final trobem un petit glossari d'algunes paraules.

A més dels dos fullets de la guia també hi ha el treball de recerca en si. En ell hi ha les parts bàsiques d'un treball de recerca, amb una part teòrica i una part pràctica, que s'han utilitzat per fer la guia submarina.

Conclusions

En aquest treball he elaborat una *Guia submarina de la zona de S'Alguer del municipi de Palamós*, destinat com a informació per a l'Oficina de Turisme de Palamós. Primer de tot considero que vaig fer bé de triar aquesta cala, ja que ha sigut molt

pràctic perquè hi estiujeo des de petita i la conec molt bé i, per tant, quan entrava a l'aigua ja tenia una idea del que em trobaria, i això m'ha facilitat moltes coses.

Al principi quan vaig triar el tema d'aquest treball no tenia pensat fer una guia submarina, sinó un recull de la informació necessària per elaborar una guia per tal de portar a terme el projecte de dissenyar unes pancartes (per sota l'aigua) de cada punt del recorregut. Però finalment en comptes de dissenyar aquestes pancartes he elaborat una guia, pensada per donar com a informació a les oficines de turisme, en la qual també s'explica què trobem en cada punt. Tot i que al principi estava molt insatisfeta perquè no podia portar a terme el que havia pensat, i era una idea que m'agradava molt i que crec que podria haver sortit molt bé, ara estic molt contenta amb la guia que finalment he elaborat, ja que crec que dóna una visió més turística al treball i de més utilitat per a molta més gent, no només per als submarinistes. I, a més, no m'esperava que pogués fer-la en el format adequat per donar-la a les oficines de turisme, fet que encara em fa estar més satisfeta amb el treball.

També tenia pensat anar a més profunditat i per tant utilitzar equip de submarinisme, ja que el meu pare em podia acompanyar, però al final vaig limitar la zona perquè pogués estudiar-la més a fons i em va permetre no utilitzar les bombones de submarinisme. A més, un biòleg marí que treballa en projectes de les Illes Medes, i professor d'universitat, m'havia d'ajudar en la part pràctica però al final no ho va poder fer. Per tant, per a la part pràctica del treball considero que vaig fer bé de limitar més la zona, ja que sense l'ajuda del biòleg va ser més complicat i algunes coses no les vaig poder dur a terme, com per exemple comptar peixos. I tot i coneixent molt bé la zona i els organismes que normalment hi ha m'ha costa bastant identificar-los, sobretot les algues, ja que no els prestava tanta atenció com per exemple als peixos.

El disseny dels fullets ha sigut una part important del treball, ja que l'he volgut fer de manera vistosa i que fos fàcil d'entendre, per tal que fos atractiu per a persones de totes les edats. Per fer el disseny m'he basat en la *Guia submarina* d'Andreu Llamas, i he jugat amb diferents mides de paper, tipus de lletres i formats de fullets, per tal que s'assemblés al màxim possible als fullets turístics de les oficines de turisme. Estic molt orgullosa del disseny que m'ha quedat finalment dels fullets, no m'esperava que aconseguiria aquests resultats amb el disseny.

Una altra part important del treball han sigut les fotos, ja que la majoria de fotos les he fet jo amb una càmera submergible. Ha estat el que m'ha portat més problemes a l'hora de fer la part pràctica, ja que els peixos estan en constant moviment i era molt difícil fotografiar-los. Per això vaig intentar fotografiar-los de diverses maneres i al final, posant-los menjar perquè s'apropessin i es quedessin més quietes, vaig aconseguir fotografiar-ne bastants. De les 2.000 fotografies que vaig fer he hagut de triar les que es veien millor per al treball. La major part de les immersions les dedicava a les fotografies. Per tant, ha estat més difícil del que esperava.

Jo crec que he aconseguit l'objectiu d'elaborar una guia que podria donar-se a les oficines de turisme, ja que és una guia breu, fàcil d'entendre i destinada a un públic amb pocs coneixements però amb interès.

Bibliografia

Llibres: – FOLCH I GUILLEM, R. *Història Natural dels Països Catalans*. – BAUCHOT, M. L.; PRAS, A. *Guía de los peces de mar de España y de Europa*. – GOTHEL, H. *Fauna marina del Mediterráneo*. – MERCADER I BRAVO, L. *Peixos de la Costa Brava*. – LLAMAS, A. *Guía Submarina, Costa Brava (las 200 mejores inmersiones)*. – CAL CARVAJAL, J. M. *Guía de Cebos Naturales para la pesca en el mar*. – HOMAR, M.; PONS, P.; ROCA, C.; TRIAS, C. *Ecorama: Ciències naturals*. – BALLESTEROS, E.; LLOBET, T. *Fauna i flora de la mar Mediterrània*. Webs: – Google earth – <<http://www.ceab.csic.es>> – <<http://ca.wikipedia.org/wiki/>> – <<http://www.asturnatura.com/guia-algas-marinas.html>> – <<http://waste.ideal.es/especies.html#algas>> – <<http://www.cibsub.cat/guia.php>> – <<https://www.flickr.com/>> – <<http://www.fishing.pl/>> – <<http://www.magnoliabox.com/>> – <<http://www.naturamediterraneo.com/>> – <<http://aqua-vita.si/>> – <<http://www.maestropescador.com>> – <<http://www.fishbase.org/>> – <<http://www.underwater.pl/>> – <<http://www.clubdelamar.org/>> – <<http://guiaespeciesmarinas.es.tl/>> – <<http://www.forobuceo.com/>> – <<http://www.dondebucear.com/>> – <<http://www.naturamediterraneo.com/>> – <<http://waste.ideal.es/especies4.html>> – <<http://www.projectnoah.org/>> – <<http://palamoscf.blogspot.com.es/2011/08/coses-meves-del-dilluns-29-dagost-de.html>> – <<http://tempspalamos.blogspot.com.es/2011/04/dades-de-febrer-i-marc.html>> – <<http://dlc.iec.cat/>> – <<http://www.encyclopedia.cat/>> – <<http://www.taxateca.com/>> – <<http://www.viarural.com.es>> – <<http://www.fotonatura.org>>.