馬屎洲特別區之飄浮及海岸垃圾情況

馬屎洲於一九九九年四月九日以其獨特的地質被劃定為特別區。馬屎洲特別區有四個小島組成，除主島馬屎洲外，還有丫洲、洋洲及一個未命名的小島。由於其地質的獨特性及生態旅遊的風氣益盛，前往作大眾旅遊及地質考察者愈來愈眾。

吐露港為一半密封的海灣，海水交換率低，加上吐露港周圍都市化迅速，海上垃圾亦趨嚴重，馬屎洲位於吐露港的緩水地帶，加上海流及東北季風，飄浮垃圾堆積海岸非常嚴重。

垃圾分類

家居垃圾：例如傢私、足球、洗頭水樽、膠袋。

塑膠垃圾：為本港海岸垃圾的重要成份，根據一九九七年的一份海洋廢物的研究，香港一些海岸的海洋垃圾幾達三成，馬屎洲亦不例外。

漁業垃圾：漁業垃圾是塑膠垃圾的重要成份，例如發泡膠漁局、漁網，漁業垃圾還包括馬屎洲鹽田仔連島沙洲另一邊養漁區的死魚。馬屎洲海岸也可發現廢棄的船尾機及船隻殘骸。

醫療及農業垃圾：正如其他海岸，在馬屎洲北岸往來時也經常會發現醫療廢物，最容易分辨出是針筒，另一些玻璃瓶的貼紙顯示是已在香港禁用的農藥。

成因

* 家庭入伙或進行裝修工程，不負責任的承辦商為了節省時間及金錢，往往把建築垃圾及傢具等棄置於岸邊。

* 塑膠物料是現代社會廣泛應用的包裝物資，一但處理不當就會從陸地的污染轉為海洋的污染。

* 社會有些人群習慣以海洋傾廢的方式處理垃圾。

* 一些漁農及塑膠垃圾明顯的來源是內地，這原於內地很多沿海鄉鎮亦沒有妥善的廢物管理措施，所以海洋傾廢的誘因比較高。

環境影響

* 廢物分散出各種有毒物質，令海水水質下降，破壞海洋生態及多樣性。

* 廢物沉落海底，影響底棲生物及珊瑚群落的生長。

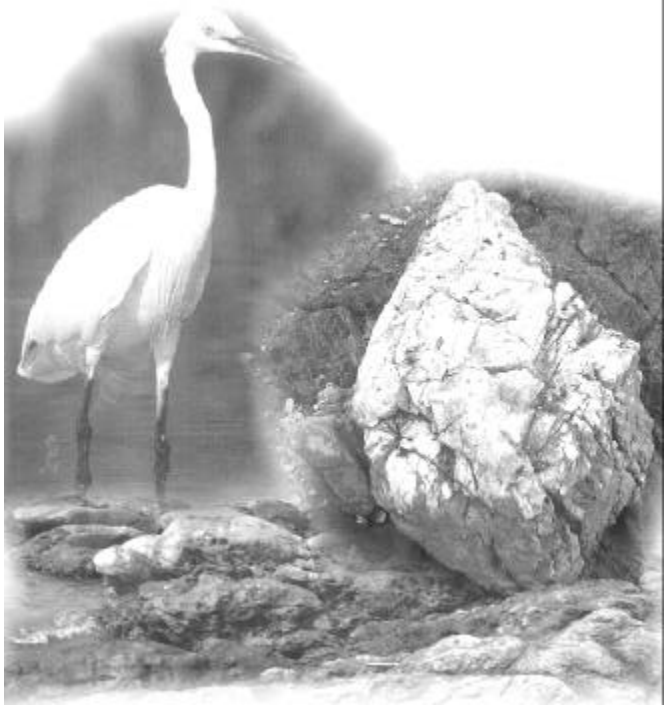
* 海洋中塑膠廢物過多，影響海水的化學成份，海洋經過水循還，進入食物鍊，例如一些抵抗力弱的鳥類即可能因此生物累積毒素而絕種。

* 大量飄浮垃圾堆積海岸線，造成美學及景觀的破壞。

清潔香港
CLEAN HONG KONG

鹽田仔及馬屎洲

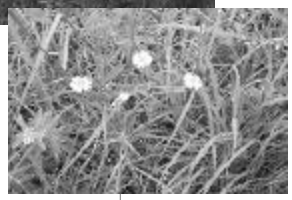
生態之旅



簡介

馬屎洲特別地區面積61公頃，由吐露港上四個小島組成，有些地質學家相信這處可能是香港地質歷史最久遠的地方之一(約2億7仟萬年)。遊馬屎洲進行生態遊，應以認識地質及地層的摺曲和斷層為主線，再認識海岸生態、海岸植物的生態價值、地理特徵及人類活動對環境的影響。

岸邊植物： 黃槿、草海桐、血桐、海灘牽牛、海刀豆、孿花蟛蜞菊、露兜樹、水黃皮、馬甲子、寶血草、鹼蓬、美娘子、假茉莉、弓果籐、籐黃檀、白背蔓荊、通奶草、濱萸、艾堇等。

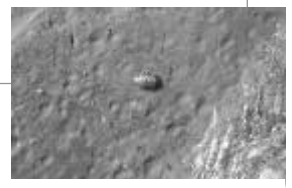


海岸雀鳥：大白露，小白露，岩露等。

岸邊潮澗生物：海蟑螂、藤壺、胎貝、螺、紫海膽、石鱉、蠔、招潮蟹等。

地貌：包括連島沙洲(Tombolo)，海蝕平台(Sub-tidal wavecutplatform)，龍落水(Dragon diving into the sea)，層理結構(Bedding)，節理結構(Joint)，摺曲(Folding)，斷層(Faulting)。

化石：菊石(Ammonite)，珊瑚(Coral)，海百合(Crinoid)，腹足綱(Gastropod)，雙殼類(Bivalve)，植物類(Plant species)。



地理：位於吐露港。鹽田仔及馬屎洲是連島沙洲，北面對船灣海及洋洲，南對大埔海及丫洲。

地質：鹽田仔組(Yim Tin Tsai Formation)由中生代(Mesozoic era)上侏羅紀(Upper Jurassic)時期形成，而吐露海峽組(Tolo ChannelFormation)包括馬屎洲由古生代(Palaeozoic era)二疊紀(Permian)和中生代晚侏羅紀(Lower Jurassic)時期形成。鹽田仔岩石主要是凝灰岩(Tuff)和流紋岩(Rhyolite)。馬屎洲岩石主要是礫岩(Conglomerate)，砂岩(Sandstone)，粉砂岩(Siltstone)及頁岩(Shale)。

查詢本會活動及入會
Enquiry & MembershipApplication:

Tel:25634422
WebFax: 81480915 Fax: 25626180
Email:chairman@ecotourism.org.hk
Web:www.ecotourism.org.hk
Secretariat: Rm.A 9/F Century Industrial Centre, 33-35 Au Pui Wan St., Fo Tan, Sha Tin,NewTerritories.