

A partir des prélèvements réalisés en 2012 par les plongeurs du GRAMASA, plusieurs espèces d'hermelles furent identifiées :

- *Sabellaria alveolata*

- *Sabellaria spinulosa spinulosa*

- *Sabellaria spinulosa alcocki*

S. alveolata est une espèce que l'on retrouve principalement en milieu intertidal alors que les deux autres espèces sont principalement retrouvées en milieu subtidal. [Fauvel,](#)

[1927](#)

indiquait dans son ouvrage que seul étaient clairement identifiés

S. alveolata

et

S. spinulosa

, mais qu'il existait une incertitude sur

S. spinulosa

qui pouvait être scindé en plusieurs espèces et dont les différences sont basées sur le type de palées. Afin de répondre à cette incertitude, une étude génétique fut commandée par le GRAMASA à la plateforme de biologie moléculaire de la station marine d'Arcachon.

Les résultats montrent qu'il n'existe pas de différence entre les espèces *S. spinulosa spinulosa* et

S. spinulosa alcocki

, pouvant donc être nommées en

S. spinulosa

, et que les différences morphologiques des palées ne sont qu'une variabilité pouvant être liées à leurs usures naturelles. En revanche,

S. alveolata

et

S. spinulosa

ont bien été identifiés comme des espèces différentes.

2013 - Tests ADN sur les espèces d'hermelles

Dimanche, 27 Octobre 2013 19:22

```
Ech. 1-ds      ATTCCTTGGCCGCCAGCCAAATTTATTTGGTTATATATAGTTTAAATAGGTTATA
Ech. 2-ds      ATTCCTTGGCCGCCAGCCAAATTTATTTGGTTATATATAGTTTAAATAGGTTATA
Ech. 4-ds      ATTCCTTGGCCGCCAGCCAAATTTATTTGGTTATATATAGTTTAAATAGGTTATA
Ech. 5-ds      ATTCCTTGGCCGCCAGCCAAATTTATTTGGTTATATATAGTTTAAATAGGTTATA
Ech. 3-ds      ATTCCTTGGCCGCCAGCCAAATTTATTTGGTTATATATAGTTTAAATAGGTTATA
*****
```

Echantillons : 1 et 4 de l'espèce *S. spumulosa* ; 2 et 5 de l'espèce *S. alcockii* ; 3 de l'espèce *S. alveolata*