

## X. - Le *Mytilicola* en Angleterre

par H. A. COLE

### Première documentation :

Souphampton 1937 (rapport J. P. HARDING, non publié).

Premier rapport sur Blyth, Northumberland, publié en 1947 (ELLENBY, « Nature », Londres, **159**, 645).

### Répartition actuelle (autant qu'elle est connue) :

#### *Côte Est.*

Blyth, Northumberland.....	1947
Felixstowe, Essex.....	1949
River Crouch, Essex.....	1949
Leigh-on-Sen, Essex.....	1949
Whistable, Kent.....	1949

*Le Mytilicola* ne se rencontre pas encore dans les gisements importants du Wash qui sont exploités commercialement. La côte au nord du Wash n'a pas été examinée minutieusement. *Le Mytilicola* est, par contre, bien établi à Whistable, plus au sud, où il s'est produit une forte mortalité parmi les moules pendant les grandes chaleurs de juin 1950.

#### *Côte Sud.*

Le parasite se rencontre dans tous les grands ports et dans tous les estuaires examinés, à l'exception de ceux de l'Exe et de la Teign, dans le Devon, et de la Fowey et de l'Helford, en Cornouailles. Il est bien établi et très abondant dans plusieurs localités par exemple dans les ports de Southampton, Poole et Falmouth, mais il semble qu'il ne se soit propagé que récemment sur plusieurs points de la côte sud-ouest.

#### *Côte Ouest (Pays de Galles compris).*

Aucune trace du parasite, mais seuls quelques points du sud et du nord du Pays de Galles ont été minutieusement examinés. Les gisements de Conway ne sont pas infectés.

#### *Ecosse.*

Pas de documentation, seules quelques moules provenant de Montrose (côte est) et quelques gisements dans le Loch Fyno et sur la côte d'Argyll, à l'ouest, ont été examinés.

*Irlande.*

La présence du *Mytilicola* a été signalée dans le port de Cork (J.N.R. GRAINGER 1947).

*Généralités.*

La situation actuelle du parasite fait fortement soupçonner qu'il a été amené dans des moules collées à la coque des navires, y compris ceux qui se rendent dans les chantiers de démolitions. On sait que plusieurs anciens navires allemands ont été démolis à Blyth. On prévoit que d'autres centres d'infection seront découverts lorsqu'on examinera les gisements dans le voisinage des grands ports et des chantiers de démolition de la côte nord-ouest de l'Angleterre.

*Investigations courantes.*

A la *Station Expérimentale de la Pêche à Conway*, les recherches préliminaires sur l'influence du parasite sur la moule infectée (moule parasitée) sont achevées ; les résultats des investigations seront publiés prochainement. On a découvert qu'il existe une relation inverse entre le poids de chair et le degré d'infection.

Une étude sur la répartition du parasite dans les divers gisements de moules des côtes du Pays de Galles et du nord-ouest de l'Angleterre, est en cours et sera achevée en février.

Le *Laboratoire de la Pêche de Burnham-en-Crouch* a entrepris une étude plus complète des gisements au nord et au sud du Wash ; cette étude est actuellement en cours.

Au *Département de Zoologie de l'Université de Southampton*, M. A.R. HOCKLEY suit la propagation du *Mytilicola* sur la côte sud jusqu'à Plymouth ; une brève documentation sur les résultats sera publiée sous peu.

M. J.N.R. GRAINGER, du *Département de Zoologie de L'Université de Hull*, a terminé l'étude de certaines phases de la vie du parasite à l'aide de spécimens prélevés dans le port de Cork, en Irlande ; les résultats de cette étude seront publiés prochainement. M. GRAINGER ne s'occupe pas, en ce moment de recherches sur le parasite.

*Futur programme des recherches.*

M. G.C. BOLSTER, travaillant sous ma direction à Conway, terminera au cours du mois de février une étude sur la répartition du *Mytilicola* sur les côtes du Pays de Galles et les côtes nord-ouest de l'Angleterre ; il fera ensuite des expériences sur les réactions pendant la phase copépodite infectieuse. Nous espérons trouver des conditions de milieu dans lesquelles le parasite ne se développe pas et qui sont favorables à la culture des moules. Nous ferons aussi une étude écologique détaillée d'une zone infectée, afin de déterminer les conditions extérieures d'environnement limitant, respectivement, la répartition du parasite et de la moule porteuse. Certaines observations déjà faites font supposer qu'il existe des conditions naturelles dans lesquelles des moules demeurent relativement exemptes de parasites, tandis que celles qui les entourent sont abondamment infectées.

D'autres expériences viseront à débarrasser les moules des parasites en les plaçant dans des conditions de milieu variées, telles que salinité réduite, congélation, séchage, etc... La possibilité d'éliminer les parasites par des moyens chimiques ne recevra pas une attention spéciale, car des investigations détaillées sont déjà en cours ailleurs.

Nous serions heureux d'échanger régulièrement des renseignements avec les chercheurs qui étudient le *Mytilicola*.

\*  
\* \*

*P.-S.* — Des renseignements reçus depuis l'envoi de ce rapport, il résulte que le *Mytilicola* se rencontre à peu près partout sur la côte sud de l'Angleterre entre Falmouth et Beachy Head (sauf à Foney et Teismouth). Sur la côte ouest, il a été trouvé à Barron-In-Forness.

En Irlande les moules contiennent des parasites aux environs de Cork :

à Church, Bay Groshaven, Fontainstown, River Bandon Kinsale et dans la Baie de Galmay à Kinvara (J.N.R. GRAINGER, Hull).

(L. LAMBERT).

## DISCUSSION

*des Rapports de MM. E. LELOUP et H.A. COLE*

---

M. KORRINGA précise que le Danemark est épargné par la maladie.

M. LAMBERT qui vient de visiter les centres de pêche danois confirme l'absence des *Mytilicola* dans les moules danoises.

M. DOLLFUS remarque que *Mytilicola* se trouvait déjà dans les moules anglaises en 1947. En 1948 M. COLE soupçonnait le « Cop » d'avoir provoqué la maladie des moules, mais il n'en est pas plus sûr en 1950 qu'il ne l'était en 1948.

---