

ETUDE ANALYTIQUE DE LA PROTEINURIE, SUIVANT LA COULEUR ET LA
VARIATION DES RAYURES CHEZ CERTAINS MOLLUSQUES TERRESTRES COMPOSANT
SA NOURRITURE, DU MERLE NOIR. J.C. CARTIER.

Le matériel d'étude a été collecté à l'origine dans plusieurs gisements, mais seules les coquilles de 3 furent conservées, car seulement dans ces trois sites aucun oiseau du genre Turdus ne fut observé soit se nourrissant, soit à proximité, soit à des passages réguliers, sauf Turdus merula.

1er gisement : forêt de vouillé - St hilaire en sous bois : 221 coquilles récoltées du 1/6/73 au 23/7/73 :

espèces	échant.	f/rose	f/jaune	f/foncée
Cepaea nemoralis	174	60	108	6
Cepaea hortensis	18	6	12	0
Cepaea sp.	29	11	18	0
total	221	77	138	6

espèces	échant.	très sombre	fort. rayé	faibl. rayé	sans rayu.
Cepaea nemoralis	174	6	78	90	0
Cepaea hortensis	18	0	12	0	6

2eme gisement : forêt de vouillé - St hilaire en zone découverte, très sèche en été en lisière de futaie : 131 coquilles récoltées du 3/6/73 au 29/7/73 :

espèces	échant.	f/rose	f/jaune	f/foncée
Cepaea hortensis	12	6	6	0
Cepaea nemoralis	119	65	54	0
total	131	71	60	0

espèces	échant.	fort. rayé	faibl. rayé	sans rayu.
Cepaea hortensis	12	0	0	12
Cepaea nemoralis	119	18	101	0

3eme gisement : bord d'un bras du clain à ligugé, végétation entaillis dense : 311 coquilles récoltées du 1/7/74 au 1/8/74 :

espèces	échant.	f/ROSE	f/jaune	f/très foncée
Cepaea nemoralis	103	24	72	7
Cepaea hortensis	179	23	156	0
Helix aspersa	29	6	-	-
total	311	47	228	7

espèces	échant.	faibl. rayé	fort. rayé	sans rayu.
Cepaea nemoralis	103	54	49	0
Cepaea hortensis	179	24	6	149
Helix aspersa	29	-	-	-

Variation en espèces sur un total de 663 coquilles récoltées :

espèces	nombre de coquilles	total	%
Cepaea nemoralis	396	663	59,72 %
Cepaea hortensis	209	663	31,52 %
Cepaea sp.	29	663	4,37 %
Helix aspersa	29	663	4,79 %

En conclusion on se rend compte immédiatement de la préférence qu'à le merle noir (*Turdus merula*) pour *Cepaea nemoralis*, escargot des bois dans deux biotopes pourtant différents d'aspect. Quant'au troisième résultat (bord de rivière à Ligugé) *Cepaea hortensis*, escargot des jardins est plus recherché, sans qu'aucune conclusion puisse être avancée pour le moment, les deux espèces d'escargots étant autant répandues dans ce biotope.

Variations en couleurs, sur un total de 634 coquilles récoltées (les coquilles d'*Helix aspersa* étant exclues) :

espèces	formes	nombre de coquilles	total	%
<i>Cepaea nemoralis</i>	rose	149	634	23,51%
	jaune	234	634	36,90%
	foncée	13	634	2,04%
<i>Cepaea hortensis</i>	rose	35	634	5,52%
	jaune	174	634	26,74%
	foncée	0	634	0,00%
<i>Cepaea sp.</i>	rose	11	634	1,73%
	JAUNE	18	634	2,83%
	foncée	0	634	0,00%

Variations en couleurs, sans indication d'espèces sur 634 coquilles :

formes	nombre de coquilles	total	%
rose	195	634	30,75%
jaune	426	634	67,19%
foncée	13	634	2,06%

On remarquera ici que le merle noir paraît préférer les coquilles d'escargots à fond jaune dans une proportion frolant les 70%.

Variation du nombre des coquilles de couleur jaune suivant la lumière émise dans le biotope :

Zones 1 et 3 : lumière tamisée et diffuse, lieu sombre lorsque le soleil est absent :

nombre de coquilles jaunes	total coquilles récoltées	%
366	532	68,79 %

Zone 2, lumière très vive tout au long de la journée :

nombre de coquilles jaunes	total coquilles récoltées	%
60	131	45%

Il semblerait que le merle noir (*Turdus merula*) se nourrisse d'escargots (*Cepaea nemoralis*, *Cepaea hortensis*...) non pas en fonction des espèces, mais en fonction de la couleur de la coquille ; enfin il est probable que plus le milieu est sombre plus la proie (escargot) est de préférence de couleur claire et vice-versa.