



Tigre du platane

Prédateurs du tigre du platane

Environ 70 espèces d'arthropodes, connues pour être des prédatrices d'insectes, ont été répertoriées sur le platane en Yougoslavie, Italie, France et Etats-Unis. Les représentants les plus nombreux appartiennent à l'ordre des hétéroptères dont la famille des Anthocoridae (9 espèces différentes), la famille des Miridae (8 espèces), et ensuite l'ordre des névroptères avec la famille des Chrysopidae (8 espèces). A cette liste, il convient d'ajouter un certain nombre de prédateurs hivernants (ex : araignées) sous les rhytidomes des platanes, au même titre que le tigre. Les différents travaux visant à répertorier les prédateurs potentiels du tigre du platane, ont mis en évidence qu'il existait de nombreux insectes pouvant consommer de manière régulière ce ravageur (Tavella & Arzone, 1986, Chaigneau *et al*, 2002).

Parmi ces arthropodes, 20 insectes et 6 arachnides ont été catégorisés comme consommant *Corythucha ciliata* à l'état larvaire ou adulte après observation *in situ* ou après avoir tester leur capacité prédatrice en laboratoire. Cependant de nombreux travaux s'accordent à dire que ces ennemis naturels ne jouent qu'un rôle secondaire dans la régulation naturelle des populations de tigre. Le tableau ci-contre liste ces différentes espèces, leur capacité prédatrice associée quand celle-ci est connue ainsi que les stades consommateurs et les stades consommés.

Tigre du platane

Tableau 1 : Arthropodes potentiellement consommateurs de *Corythucha ciliata* mais dont la capacité prédatrice n'est pas démontrée * Taxons ne figurant pas sur la base de données de la faune européenne : disponible <http://www.faunaeur.org>

NOM	CLASSE	FAMILLE	RHYTIDOME / FEUILLES	REF. BIBLIO	LOCALISATION
<i>Trigonotylus elymi</i>	INSECTES	Miridae	feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Stenodema laevigata</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTES	Miridae	feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)	INSECTES	Miridae	feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Phytocoris</i> sp. Fallén, 1814	INSECTES	Miridae	feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Malacocoris chlorizans</i> (Panzer, 1794)	INSECTES	Miridae	feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Coccinella 14-punctata</i> * (<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (Linnaeus, 1758) ?)	INSECTES	Coccinellidae	Feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTES	Coccinellidae	Feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Chrysopa perla</i> (Linnaeus 1758).	INSECTES	Chrysopidae	Feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Chrysotropia ciliata</i> (Wesmael, 1841)	INSECTES	Chrysopidae	Feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Chrysopa flava</i> *	INSECTES	Chrysopidae	Feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Dichochrysa flavifrons</i> (Brauer, 1850)	INSECTES	Chrysopidae	Feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Chrysopa</i> sp	INSECTES	Chrysopidae	Feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse
<i>Chrysoperla viridula</i> * (<i>C. viridana</i> Schneider, 1845) ?	INSECTES	Chrysopidae	feuilles	Chaigneau <i>et al</i> , 2002	Toulouse

Tigre du platane

Tableau 2 : liste des arthropodes prédateurs du tigre

Espèces prédatrices	CLASSE	FAMILLE	STADE CONSOMMATEUR	nb test	CAP. PREDATRICE (tigre/jours)	STADE CONSOMME	RHYTIDOME / FEUILLES	LOCALISATION
<i>Deraeocoris flavilinea</i> Costa, 1862	INSECTES	Miridae	L, A			L	plantes environnantes	Piémont (It.)
<i>Deraeocoris lutescens</i> Schilling, 1837	INSECTES	Miridae	L, A		5 L / j ou 1 A / j (02)	L, A	feuilles	Piémont (It.)
<i>Anthocoris minki</i> Dohrn, 1860	INSECTES	Anthocoridae	L			L	plantes environnantes	Piémont (It.)
<i>Anthocoris confusus</i> Reuter, 1884	INSECTES	Anthocoridae	L			L	plantes environnantes	Piémont (It.)
<i>Anthocoris nemoralis</i> Fabricius, 1794	INSECTES	Anthocoridae	L, A	20	3,21 L / j (1)	L	feuilles	Piémont (It.), Toulouse
<i>Orius niger</i> Wolff, 1811	INSECTES	Anthocoridae	L, A			L, A	plantes environnantes	Piémont (It.)
<i>Orius horvathi</i> Reuter, 1884	INSECTES	Anthocoridae	L, A	2	5,03 L / j (01)	O, L	feuilles	Piémont (It.)
<i>Orius majusculus</i> (Reuter 1879)	INSECTES	Anthocoridae	L, A	20	8,9 L / j (01)	O, L	feuilles	Piémont (It.), Toulouse
<i>Orius laticollis</i> (Reuter 1884)	INSECTES	Anthocoridae	A	2	6,33 L / j (01)	L, A	feuilles	Piémont (It.) Toulouse
<i>Orius laevigatus</i> (Fieber 1860)	INSECTES	Anthocoridae	A	15	8,55 L / j (01)	L	feuille	Toulouse
<i>Orius vicinus</i> (Ribaut 1923)	INSECTES	Anthocoridae	A	7	6,27 L / j (1)	L, A	feuilles	Toulouse, Alpes Maritimes
<i>Nabis pseudoferus</i> Remane 1949	INSECTES	Nabidae	L, A		3,1-5,7 A / j (03) ou 20 L / j (02)	L	feuilles	Piémont (It.), Yougoslavie
<i>Adalia bipunctata</i> (Linnaeus 1758)	INSECTES	Coccinellidae	A	20	8,3 L / j (01)	L, A		Toulouse
<i>Oenopia conglobata</i> (Linnaeus 1758)	INSECTES	Coccinellidae	A		1 à 4 A / j (02)	L, A	feuilles	Piémont (It.), Toulouse
<i>Harmonia axyridis</i> Pallas	INSECTES	Coccinellidae	A	20	10, 8 L / j (01)	L	commerce	Toulouse
<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens 1836)	INSECTES	Chrysopidae	L3	1	14,6 L / j (01)	O, L, A	feuilles	Piémont (It.), toulouse
<i>Anisochrysa prasina</i>	INSECTES	Chrysopidae	L			O, L		Piémont (It.)
<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus 1758)	INSECTES	Mantidae	L		3,5 à 7 A / j (03)	L	feuilles	Piémont (It.), Yougoslavie
<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer 1773)	INSECTES		L, A			O, L, A	feuilles	Piémont (It.)
<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli 1763)	INSECTES	Grillidae	L, A			O, L, A	feuilles	Piémont (It.)
<i>Theridion lunatum</i>	ARAIQUEES	Theridiidae	A		3,1 A / j (03)	L, A		Yougoslavie
<i>Theridion redimitum</i>	ARAIQUEES	Theridiidae	A			L, A		Piémont (It.)
<i>Chiracanthium mildei</i>	ARAIQUEES	Clubionidae	A		8, 2 A / j (03)	A		Yougoslavie
<i>Titanoeca albomaculata</i>	ARAIQUEES	Dyctinidae	A			A		Piémont (It.)
<i>Allotrumbium fuliginosum</i>	ACARIEN	Trhombidiidae	A			L, A	tronc	Piémont (It.)
<i>Blatisocius</i> sp	ACARIEN	Phytoseidae				L		
<i>Anystis agilis</i> (Banks 1894)	ACARIEN	Anystidae	A			L, A	feuilles	Piémont (It.)