

AG plateau Collections 05 juin 2025

Collection des Hétéroptères des Antilles

Jean-Claude Streito

C'est quoi cette collection ?



Ensemble hétéroclite d'insectes
Chercheurs INRAe
notamment Jacques Bonfils
Années 1950-1970
Guadeloupe, Martinique, Guyane et
diverses autres destinations tropicales



Pourquoi s'être intéressé à cette collection ?



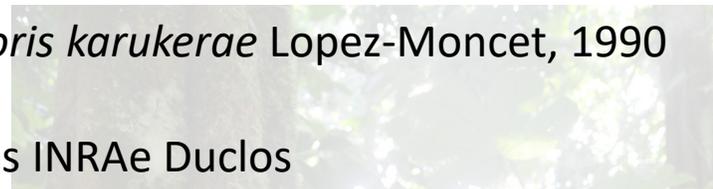
Mission impossible retrouver *Arachnocoris karukerae* Lopez-Moncet, 1990
26 janvier au 08 Février 2020
Collecte Hémiptères et visites collections INRAE Duclos



2022 nouvelle mission en Guadeloupe
Inventorier les punaises du Parc National



Nécessité d'inventorier les collections du CBGP



Pourquoi s'être intéressé à cette collection ?

Très peu de collections d'Hétéroptères de Guadeloupe :

MNHN quasiment rien (une boîte de vrac)

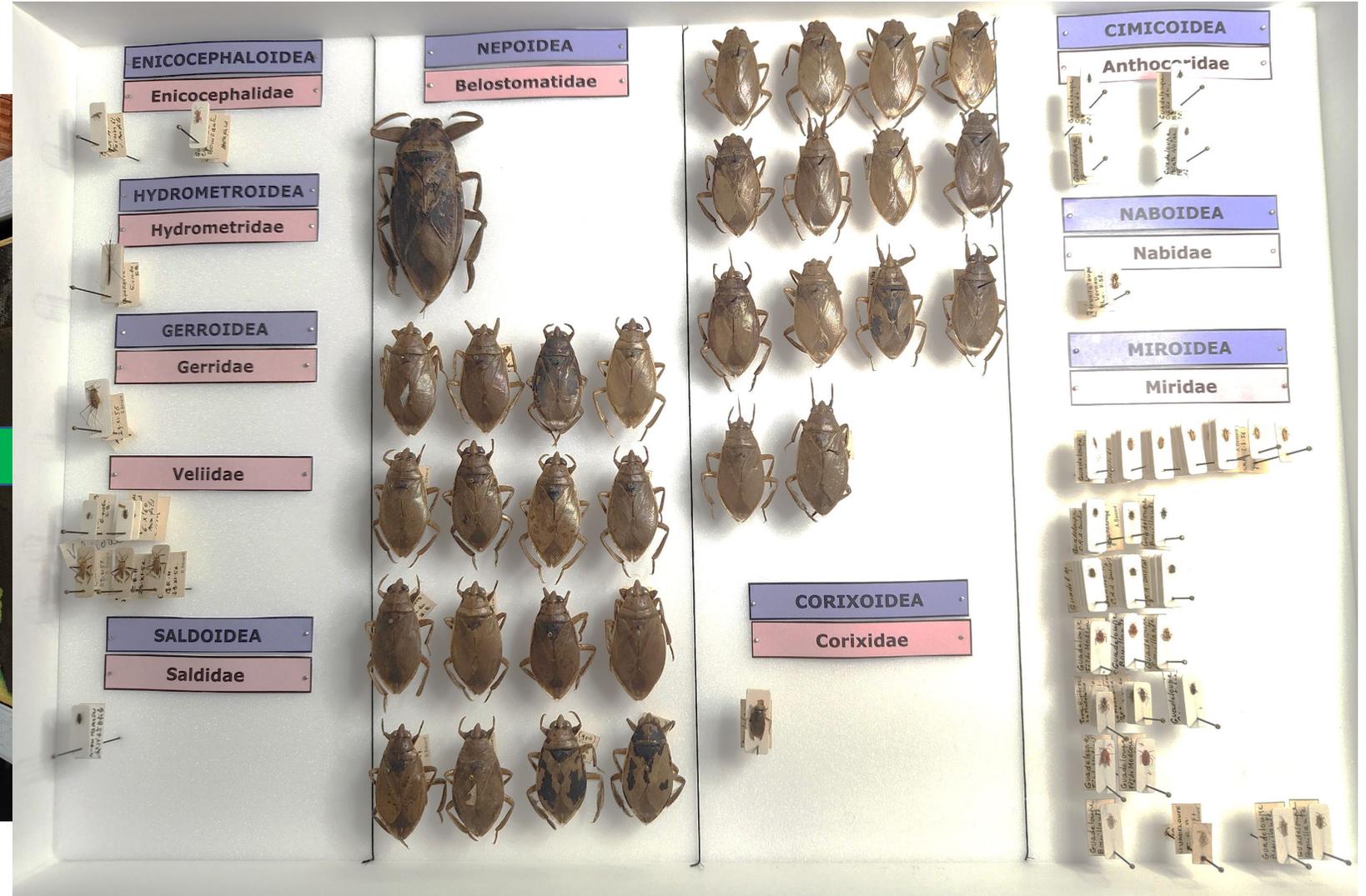
Collection INRAE Duclos (une dizaine de boîtes plus ou moins bien identifiées)

Collection INRAE CBGP (7 boîtes non identifiées)



Mission Karuhet 2022 à INRAe Duclos

Restauration



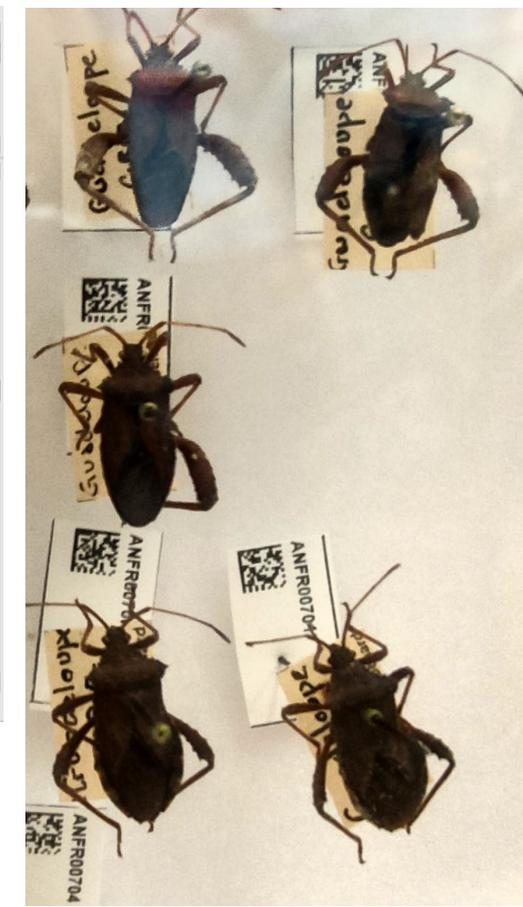
Informatisation

A deux
Fabien Bonnal bénévole et moi même

7 boites entomos
Épingles 836
Spécimens 1158

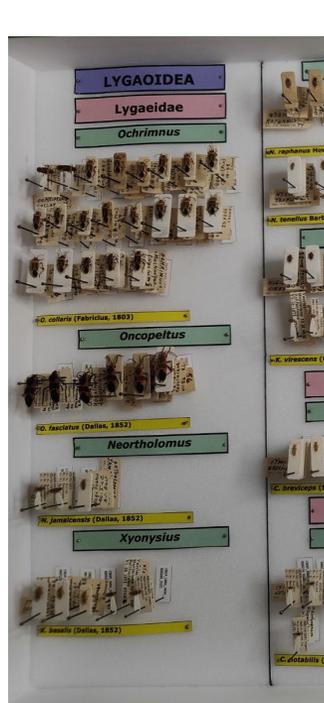


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI					
Specimen Code	Parent Lot	Owner ID	Code ID	Sample kind	Specimens number in lot	Order Ref. : Fauna Europa	Family Ref. : Fauna Europa	Higher tax. rank (if species identified)	Genus Ref. : Fauna Europa	Sub-genus ex (Aphis)	Species Ref. : Fauna Europa	Sub-species Ref. : Fauna Europa	Complete taxon name	Taxon name	Identification date	Notes taxonomiques	Stage unknown egg larva pupa nymph apterium adult	Sex unknown male female both queen worker	Nb females / Nb males	Country [en français, en toute lettres]	Province (Region) [en toute lettres]	Locality [Département ou Pays, Province en français, en toute lettres]	Locality notes [communauté, lieu, dit, nom de lieu, de crevasse, etc.]	Sampling notes	GPS Lat Degrés décimaux (-) Ex : 30.4712 (hémisphère N)	GPS Long Degrés décimaux (-) Ex : 10012 (à l'ouest)	Altitude [en mètres] ? Km	Habitat Garden Salt marsh Seaside	Animal Host : Genus Species	Plant Host : Genus Species (Ref. : Key Garden Base Plant)	Sampling method Barber trap Beating Beatnet Light trap	Sampling date start [jj/mm/aaaa] (en chiffres arabes)	Sampling date end [jj/mm/aaaa] (en chiffres arabes)						
1 ANFR0001		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Enicocephalidae	Enicocephalus	pilosus		Enicocephalus pilosus	Sleto J.-C.	26/07/2022		adult	male			France		Guadeloupe	CRA												lev. 1961					
478 ANFR0477		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Ozophora	caribbee		Ozophora caribbee Baranowski & Slater, 1984				adult	male			France		Guadeloupe	Trois Rivières La Madeleine												à la lumière	07/07/1980	J			
479 ANFR0478		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Ozophora	caribbee		Ozophora caribbee Baranowski & Slater, 1984				adult	male			France		Guadeloupe	Trois Rivières La Madeleine													à la lumière	07/07/1980	J		
480 ANFR0479		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA													15/05/1956	E			
481 ANFR0480		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA													15/05/1956	E			
482 ANFR0481		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA													15/05/1956	E			
483 ANFR0482		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA													15/05/1956	E			
484 ANFR0483		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA													15/05/1956	E			
485 ANFR0484		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA													15/05/1956	E			
486 ANFR0485		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA													15/05/1956	E			
487 ANFR0486		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA													06/10/1957	E			
488 ANFR0487		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA													06/10/1957	E			
489 ANFR0488		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	Ya-Habitants Cousinière													01/06/1956	31/06/1956	F		
490 ANFR0489		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)	Slater J.A.	01/01/1974		adult				France		Martinique	Marin													12/02/1957				
491 ANFR0490		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Martinique	Marin													12/02/1957				
492 ANFR0491		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Martinique	Marin													12/02/1957				
493 ANFR0492		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Martinique	St Pierre													16/11/1956				
494 ANFR0493		INRAE		Specimen	2	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	bilobata		Neopamera bilobata (Sag, 1831)				adult				France		Martinique															01/11/1957	31/11/1957		
495 ANFR0494		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, Slater J.A.)		01/01/1974		adult				France		Guadeloupe	CRA														18/12/1955			
496 ANFR0495		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, 1909)				adult				France		Guadeloupe	CRA														18/12/1955			
497 ANFR0496		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, 1909)				adult				France		Guadeloupe	CRA														18/12/1955			
498 ANFR0497		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, 1909)				adult				France		Guadeloupe	CRA														09/12/1955			
499 ANFR0498		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, 1909)				adult				France		Guadeloupe	CRA														15/12/1955			
500 ANFR0499		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, 1909)				adult				France		Guadeloupe	CRA														09/12/1955			
501 ANFR0500		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, 1909)				adult				France		Guadeloupe															Sans date			
502 ANFR0501		INRAE		Specimen	4	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, 1909)				adult				France		Guadeloupe															Sans date			
503 ANFR0502		INRAE		Specimen	4	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, 1909)				adult				France		Guadeloupe															Sans date			
504 ANFR0503		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	neotropicalis		Neopamera neotropicalis (Kirkaldy, 1909)				adult				France		Martinique																01/01/1956		
505 ANFR0504		INRAE		Specimen	2	Hemiptera	Rhysarochromidae	Neopamera	vicaria		Neopamera n. vicaria (Barber, Slater J.A.)		01/01/1974		adult				France		Guadeloupe	Crêches de Bouillante														22/03/1956			
506 ANFR0505		INRAE		Specimen	4	Hemiptera	Rhysarochromidae	Paromius	dohrnii		Paromius dohnii (Guerin, 1857)	Slater J.A.	01/01/1974		adult				France		Guadeloupe	Forêt de Grande Rivière à Gogaves														01/06/1961	30/08/1961	E	
507 ANFR0506		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Paromius	dohrnii		Paromius dohnii (Guerin, 1857)				adult				France		Guadeloupe	CRA														01/12/1956	31/12/1956	E	
508 ANFR0507		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Paromius	dohrnii		Paromius dohnii (Guerin, 1857)				adult				France		Guadeloupe	CRA															01/12/1956	31/12/1956	E
509 ANFR0508		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Paromius	dohrnii		Paromius dohnii (Guerin, 1857)				adult				France		Guadeloupe	CRA															01/12/1956	31/12/1956	E
510 ANFR0509		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Paromius	dohrnii		Paromius dohnii (Guerin, 1857)	Slater J.A.	01/01/1974		adult				France		Martinique	Yerrier Belli 10 M. NE 674m														18/06/1971		S	
511 ANFR0510		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Paromius	dohrnii		Paromius dohnii (Guerin, 1857)				adult				France		Martinique	Yerrier Belli 10 M. NE 674m															18/06/1971		S
512 ANFR0511		INRAE		Specimen	4	Hemiptera	Rhysarochromidae	Paromius	longulus ?		Paromius longulus (Dallas, 1852) ?	Streito J.C.	02/03/2023		adult				France		Guadeloupe	Forêt de Grande Rivière à Gogaves														01/06/1961	30/08/1961	E	
513 ANFR0512		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Paromius	formosus		Paromius formosus (Distant, 1902)				adult				France		Guadeloupe	Petit Bourg															25/06/1971		S
514 ANFR0513		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Prytanus	formosus		Prytanus formosus (Distant, 1902)				adult				France		Guadeloupe	Duclos															18/06/1971		S
515 ANFR0514		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Rhysarochromidae	Prytanus	formosus		Prytanus formosus (Distant, 1902)	Slater J.A.	01/01/1974		adult				France		Martinique	Sainte Anne															18/06/1971		S
516 ANFR0515		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Pseudopachybrachius	vinctus			Pseudopachybrachius vinctus (S) Slater J.A.		01/01/1975		adult				France		Guadeloupe	CRA															18/01/1956		S
517 ANFR0516		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Pseudopachybrachius	vinctus			Pseudopachybrachius vinctus (S) Slater J.A.		01/01/1974		adult				France		Guadeloupe	CRA															06/10/1957		S
518 ANFR0517		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Pseudopachybrachius	vinctus			Pseudopachybrachius vinctus (S) Slater J.A.				adult				France		Guadeloupe	CRA															06/10/1957		S
519 ANFR0518		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Pseudopachybrachius	vinctus			Pseudopachybrachius vinctus (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	CRA															06/10/1957		S
520 ANFR0519		INRAE		Specimen	1	Hemiptera	Pseudopachybrachius	vinctus			Pseudopachybrachius vinctus (Sag, 1831)				adult				France		Guadeloupe	Les Saintes ; Terre de Haut ; Gros Caps															01/10/1961	31/10/1961	J



Valorisation

Objectif : compléter la liste des Hétéroptères de Guadeloupe



Identification des spécimens

Lygaeoidea identifiés par Slater J. A. en 1974

Aradidae Heiss E.

Tingidae et aquatiques Streito J.-C. 2022-2025

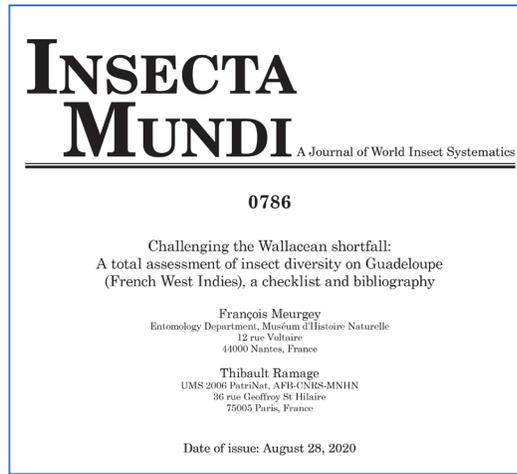
Pentatomidae Lupoli R.

Pentatomoidea Dusoulie F. 2025

2/3 de la collection est à présent identifié mais reste le plus difficile

Valorisation

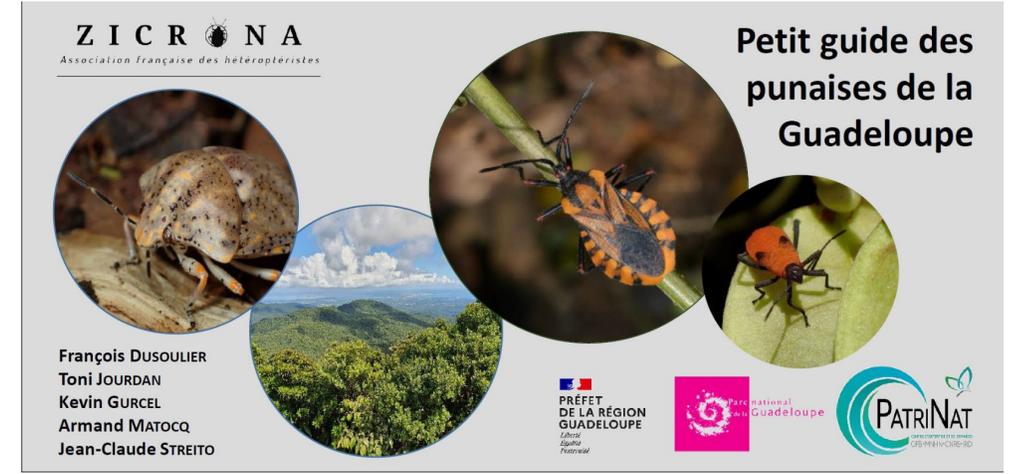
Objectif : compléter la liste des Hétéroptères de Guadeloupe



Liste publiée en 2020
107 espèces de
punaises



Collection CBGP
140 espèces
dont 53 nouvelles



Dusoulie et al. 2025
270 espèces

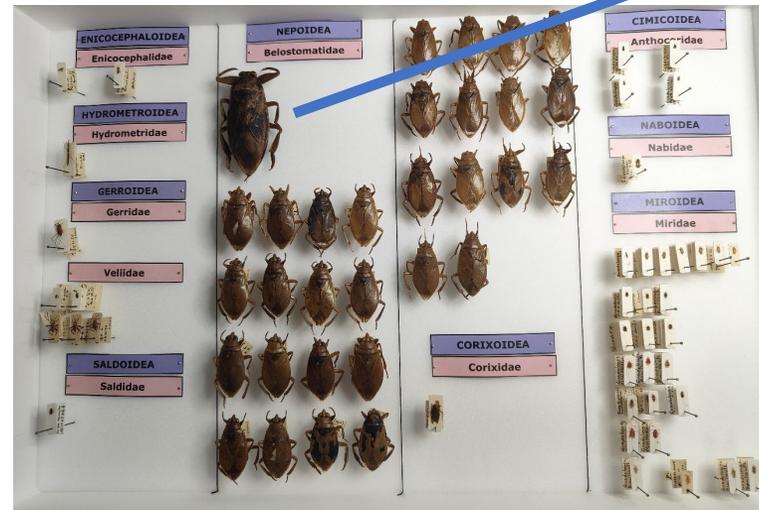
Valorisation

Quelques espèces particulièrement intéressantes

Une espèce en voie de disparition ou disparue ?

Lethocerus sp.

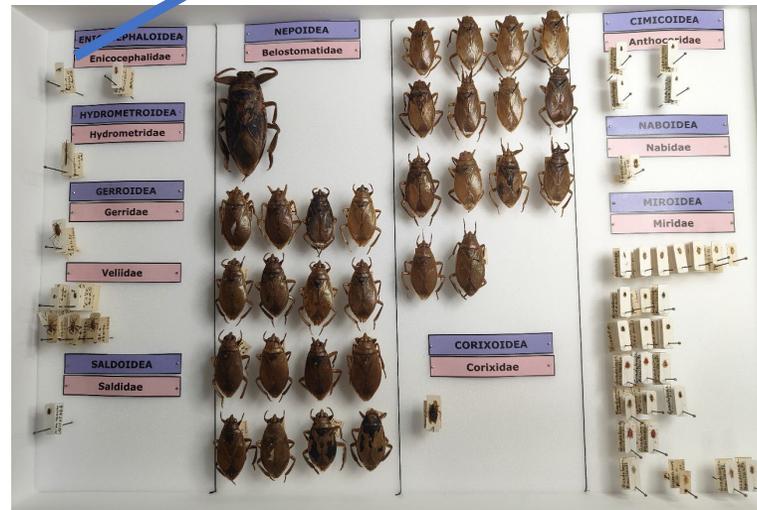
Gruner & Riom (1977) signalent *Lethocerus annulipes* (Herrich-Schäffer, 1845) de Guadeloupe et jamais revu depuis.



Valorisation

Quelques espèces particulièrement intéressantes

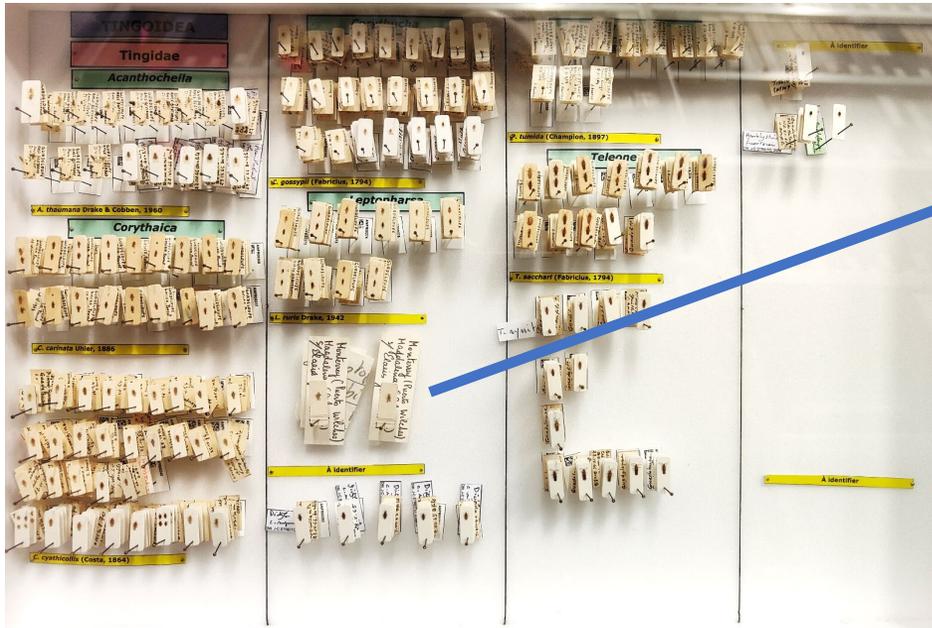
Seul spécimen connu de Guadeloupe
Enicocephalus pilosus (Champion, 1878)



Valorisation

Quelques espèces particulièrement intéressantes

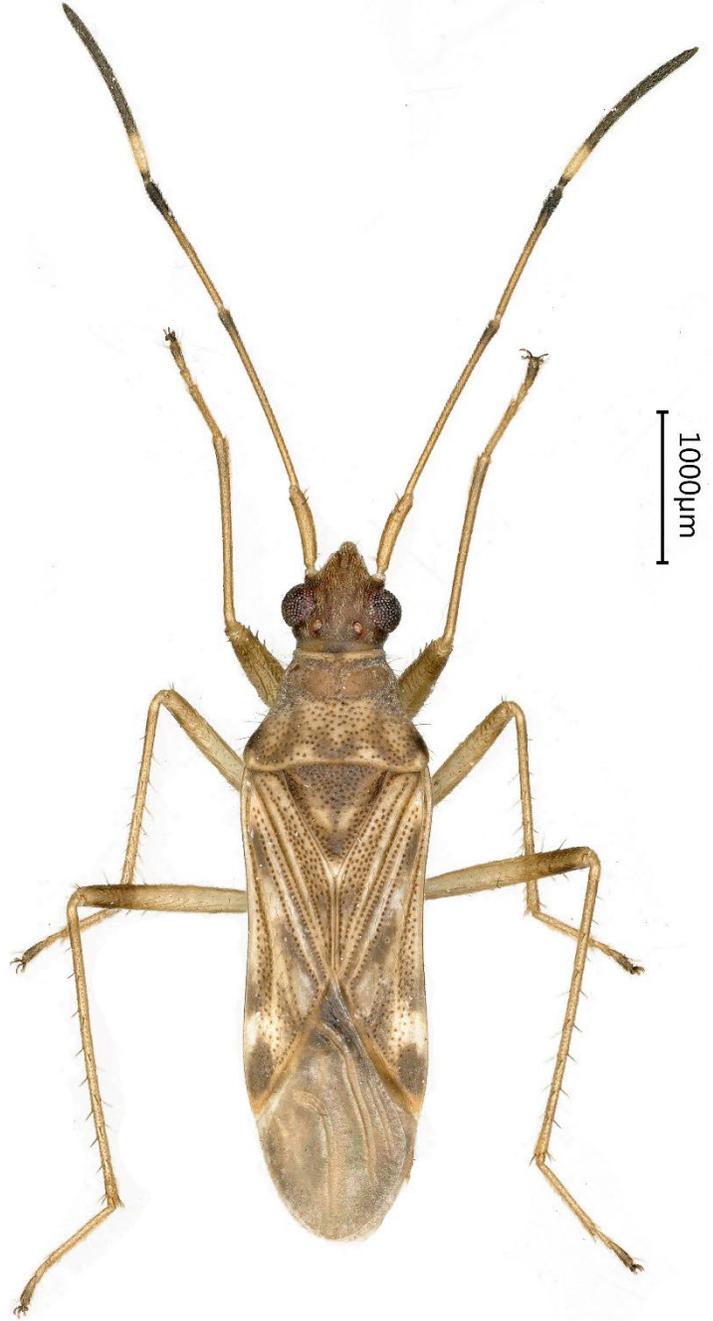
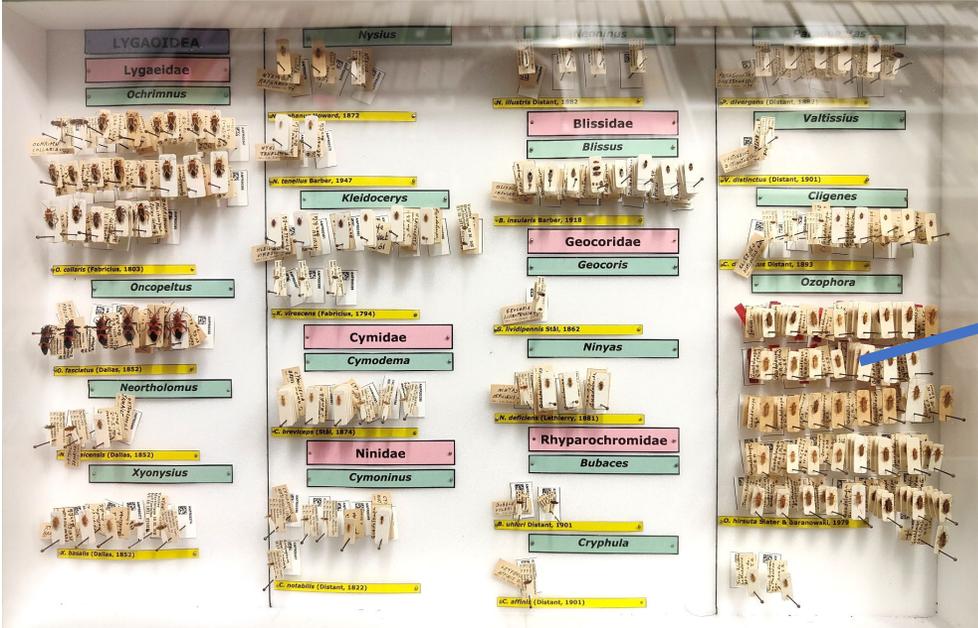
Importante contribution à la liste des espèces de Guadeloupe
Tingidae 15 espèces dont 13 nouvelles



Valorisation

Quelques espèces particulièrement intéressantes

Aide à l'identification : des spécimens types
Paratypes d' *Ozophora hirsuta* Slater & Baranowski, 1979



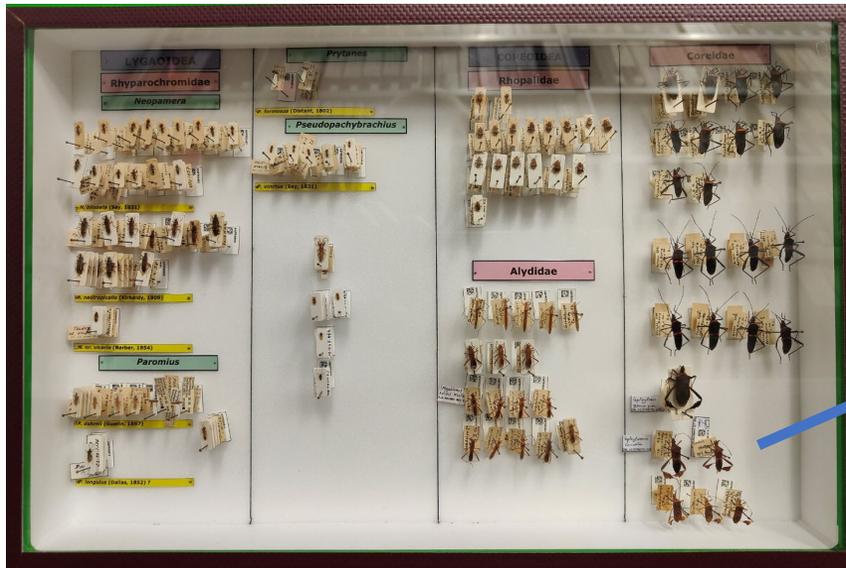
Valorisation

Quelques espèces particulièrement intéressantes

Rectification d'erreurs d'identification

Lethierry, 1881 signale *Leptoglossus stigma* (Herbst, 1784)

Il s'agit en réalité de *Leptoglossus concolor* (Walker, 1871).



Valorisation

Publication du petit guide des punaises de la Guadeloupe

69 espèces faciles à reconnaître et plus ou moins faciles à trouver



Remerciements

En premier lieu, nous remercions les services instructeurs des différents partenaires techniques et financiers du programme KARUHET dont l'aide fut décisive pour la réalisation de cette étude. Aussi, nous sommes particulièrement reconnaissants à Marion Gessner et Donatien Charles de la direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DEAL) de Guadeloupe, à Sophie Bédel, Barthélémy Dessanges et Hugues Delannay du Parc national de la Guadeloupe (PNG), ainsi qu'à Quentin Rome et Julien Touroult de PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD). Nous adressons également nos remerciements à nos collègues pour l'accès aux collections d'hétéroptères conservées à l'INRAE de Guadeloupe et au Muséum national d'histoire naturelle (MNHN, Paris), ainsi qu'au Centre de biologie pour la gestion des populations (CBGP, Montpellier), pour son accès à sa collection des arthropodes continentaux (<https://doi.org/10.15454/D6XAKL>) et le matériel photographique de sa plateforme collection. Par ailleurs, nous avons eu le privilège de pouvoir étudier des spécimens collectés dans le cadre des activités de la Société entomologique Antilles-Guyane (SEAG) ; à ce titre, nous remercions particulièrement Nicolas Moulin, Eddy Poirier et Julien Touroult. Enfin, nous remercions tous les naturalistes qui nous soutiennent depuis le début du projet en collectant ou photographiant des punaises, notamment Jérémy Delolme, Claudine et Pierre Guézennec, Laurent Malglaiive, Anthony Levesque & Guy Van Laere.

Conclusion

C'est pas la taille qui compte !

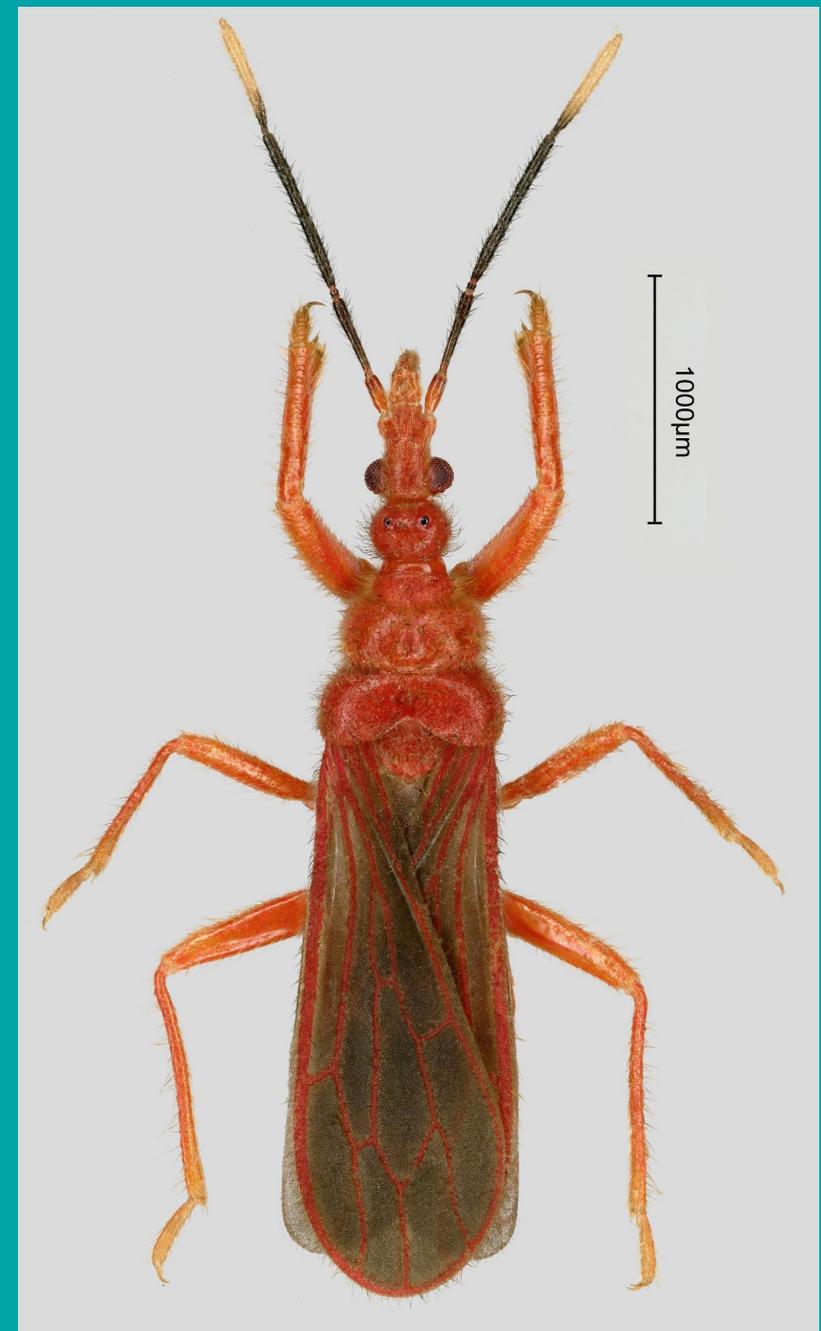
7 boites 5 ans de travail : rénovation, informatisation et valorisation prennent beaucoup de temps

Reste les familles difficiles à identifier, à compléter par de nouveaux spécimens, à prendre des photos et mettre le tout dans Arthemis puis en ligne

Publier la liste des punaises de Guadeloupe



➤ Merci de votre attention !



Enicocephalus wygodzinskyi Villiers, 1978