

1-1-1877

Liste des éclosions d'Insectes

Joseph-Étienne Giraud

Alexandre Laboulbène

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_ga



Part of the [Entomology Commons](#)

Recommended Citation

Giraud, Joseph-Étienne and Laboulbène, Alexandre, "Liste des éclosions d'Insectes" (1877). *Ga*. Paper 69.
https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_ga/69

This Article is brought to you for free and open access by the Bee Lab at DigitalCommons@USU. It has been accepted for inclusion in Ga by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact digitalcommons@usu.edu.



Notice nécrologique sur le Dr Giraud.

um, I. nigrinus, I. truncator. — Plectiscus
Perilissus luteocephalus. — Mesoleius for-
n lateralis. — Trematopygus selandrivorus,
omenus fasciatus. — Polyblastus annulicornis.
eus. — Diplomorphus thoracicus. — Aglyphus
ytodictus pilosellus. — Eupelmus cicadae,
fasciatus, p. 389.

e l'Anthonomyia spreta, p. 503.

us abieticola et multicolor, Bull., p. ix et x.

colyticida, Bull., p. xi.

Liste des éclosions d'Insectes

OBSERVÉES

Par le Dr JOSEPH-ÉTIENNE GIRAUD, membre honoraire.

RECUEILLIE ET ANNOTÉE

Par M. le Dr ALEXANDRE LABOULBÈNE.

(Séance du 11 Avril 1877.)

A l'époque où Joseph Giraud, affaibli par la maladie, m'a permis d'offrir à la Société le travail suivant, renfermant la *Liste des éclosions* qu'il avait observées, j'espérais encore qu'il pourrait m'aider à en corriger les épreuves. La fin si regrettable de notre excellent et éminent collègue ne l'a point permis, et je dois aujourd'hui accomplir seul cette tâche délicate.

Giraud pouvait à peine écrire dans les derniers temps de sa vie, et cependant il mentionnait encore de précieux renseignements; j'ai cherché à les vérifier. Grâce au concours de MM. Perris, L. Fairmaire, Fallou, Goossens, Cartereau, Lichtenstein, j'ai pu m'assurer d'un contrôle exact. Des notes placées au bas des pages indiquent ce complément, tandis que le manuscrit est aussi fidèlement reproduit que possible.

Le Muséum d'histoire naturelle, auquel Joseph Giraud a généreusement donné sa collection, renferme tous les insectes dont l'éclosion a été obtenue. Notre Société, que Giraud aimait tant et qui l'avait nommé membre honoraire, sera fière, je n'en doute pas, de publier ce travail posthume, couronnement et résumé d'une carrière si laborieuse et si bien remplie.

A. LABOULBÈNE.

Ichneumonides.

Ichneumon...	balteatus Wesmael,...	Melitæa Cinxia.
—	cessator Gravenhorst,.	Acronycta sp. (1).
—	chalibeatus Grav.....	Limenitis Camilla.
—	culpatorius Wsm.....	Setina ramosa (Fallou) (2).
—	dumeticola Grav.....	Gnophria quadra (Bellier).
—	flavatorius Grav.....	Ocneria dispar.
—	iridipennis Grav.....	Eupithecia Guinardaria.
—	leucocerus Grav.....	Acronycta megacephala.
—	lineator Grav.....	Eurranthis plumistaria (Fall.) (3).
—	luctatorius Grav.....	Vanessa urtica.
—	obliteratus Wsm.....	Argynnis Pales (Fallou) (4).
—	pallidatorius Grav.....	Gnophria rubicollis.
—	pisorius Grav.....	Agrotis pronuba; Pterostoma pal- pina ?
—	plusiæ Giraud,	Plusia divergens (Fallou) (5).

(1) L'abréviation de *Species* indique que l'*Ichneumon cessator* a été obtenu d'une espèce de Lépidoptère du genre *Acronycta*, espèce restée indéterminée.

(2) L'*I. culpatorius* est éclos de chenilles de *Setina ramosa* rapportées de Suisse (Valais), en juillet.

(3) Les chenilles de l'*Eurranthis plumistaria* ont été prises abondamment en mai 1869 à Cellies-les-Bains (Ardeche), sur le *Dorycnium suffruticosum*.

(4) L'*I. obliteratus* provient de chenilles d'*Argynnis Pales* prises en juillet 1866, autour de l'hospice du Simplon, dans le Valais.

(5) La chenille de la *Plusia divergens*, qui est attaquée par l'*Ichneumon plusiæ* Giraud, est restée ignorée jusque en 1864. M. J. Fallou l'a découverte dans le Valais suisse, au mois de juillet, sur les pâturages élevés près du Rifel, à une altitude variable de 2,600 à 2,800 mètres. L'*Ichneumon plusiæ* éclôt un mois environ après ce Lépidoptère.

Dans le courant de cette année (1877), M. J. Fallou a confirmé ses précédentes remarques. Il a retrouvé, fin août, dans les mêmes localités, une dizaine de chrysalides de *Plusia divergens* qui ont toutes donné, dans les premiers jours de septembre, le même *Ichneumon*.

Liste d'éclosion.

Ichneumon...	punctus Wsm.....
—	saturatorius Grav.....
—	valaisianus Giraud,...
Hoplismenus..	luteus Grav.....
—	orbitatus Grav.....
—	nigripes Giraud,.....
—	pernicius Grav.....
—	pica Wsm.....
—	terrificus Wsm.....
Amblyteles...	amatorius Wsm.....
—	castigator Grav.....
—	hæreticus Grav., Wsm.
—	melanocastanus Grav..
—	monitorius Grav.....
—	montivagus Giraud, A.
—	fossorius V. I. Grav.
—	notatorius Grav.....
—	ornatorius Grav.....
—	strigatorius Grav.....
—	uniguttatus Grav.....
—	vaginatorius Grav....
Trogus.....	Bellieri Giraud,.....
—	exaltatorius Grav.....
—	lapidator Grav.....
—	lutorius Grav. (3)....
Automalus...	alboguttatus Grav.....

(1) L'*I. valaisianus* Giraud provient de *Agrotis* et de *Setina aurita* récoltées en juin, dans le Valais suisse.

(2) Les chenilles de l'*Argynnis Adippe* trouvées en juin, dans la forêt de Fontaine, ont donné l'*Ichneumon*.

(3) M. Édouard Perris a vu éclore, à Fontaine, l'*Ichneumon lutorius* des chrysalides du *Smerinthus* oc...

Ichneumonides.

mael, ... *Melitæa Cinxia*.
 enhorst, ... *Acronycta* sp. (1).
 rav, ... *Limenitis Camilla*.
 ysm, ... *Setina ramosa* (Fallou) (2).
 rav, ... *Gnophria quadra* (Bellier).
 av, ... *Ocneria dispar*.
 av, ... *Eupithecia Guinardaria*.
 av, ... *Acronycta megacephala*.
 ... *Eurranthis plumistaria* (Fall.) (3).
 rav, ... *Vanessa urticae*.
 ysm, ... *Argyanis Pales* (Fallou) (4).
 Grav, ... *Gnophria rubicollis*.
 ... *Agrotis pronuba*; *Pterostoma pal-*
pina?
 , ... *Plusia divergens* (Fallou) (5).

es indique que l'*Ichneumon cessator* a été
 adopté du genre *Acronycta*, espèce restée

os de chenilles de *Setina ramosa* rapportées

anthus plumistaria ont été prises abondam-
 s-Bains (Ardeche), sur le *Doryctium suffru-*

t de chenilles d'*Argynnis Pales* prises en
 ce du Simplon, dans le Valais.

divergens, qui est attaquée par l'*Ichneumon*
 rée jusque en 1864. M. J. Fallou l'a décou-
 au mois de juillet, sur les pâturages élevés
 e variable de 2,600 à 2,800 mètres. L'*Ich-*
 environ après ce Lépidoptère.

année (1877), M. J. Fallou a confirmé ses
 etrouve, fin août, dans les même localités,
 e *Plusia divergens* qui ont toutes donné,
 octobre, le même *Ichneumon*.

Ichneumon...	punctus Wsm.....	Caradrina sp.
—	saturatorius Grav.....	Plusia sp.
—	valaisianus Giraud,...	Nemophila plantaginis; Setina aurita (Fallou) (1).
Hoplismenus..	luteus Grav.....	Vanessa sp.
—	orbitalus Grav.....	Fidonia pinaria (E. Perris).
—	nigripes Giraud,.....	Pieris napi.
—	perniciosus Grav.....	Pararga Mæra.
—	pica Wsm.....	Vanessa Atalanta. — II ^e Autriche.
—	terrificus Wsm.....	Argynnis Adippe (Fallou) (2); Vanessa Antiopa (Perris).
Amblyteles...	amatorius Wsm.....	Noctuelle sp.
—	castigator Grav.....	Vanessa Io.
—	haereticus Grav., Wsm.	Vanessa urticae.
—	melanocastanus Grav..	Tæniocampa cruda.
—	monitorius Grav.....	Smerinthus populi.
—	montivagus Giraud, A.	
—	fossorius V. I. Grav.	Leucania lithargyrea.
—	notatorius Grav.....	Agrotis interjecta.
—	ornatorius Grav.....	Agrotis brunnea.
—	strigatorius Grav.....	Heliothis dipsacea.
—	uniguttatus Grav.....	Plusia urticae, ou triplasia (Goos.)
—	vaginatorius Grav.....	Chenille indéterminée (Goossens)
Trogus.....	Bellieri Giraud,.....	Papilio Hospiton. — Corse. (Bell.).
—	exaltatorius Grav.....	Sphinx ligustri.
—	lapidator Grav.....	Papilio Machaon.
—	tutorius Grav. (3)....	Sphinx ligustri; Smerinthus ti- liae.
Automalus...	alboguttatus Grav.....	Dasychira pudibunda.

(1) L'*I. valaisianus* Giraud provient de chrysalides de *Nemophila plantaginis* et de *Setina aurita* récoltées en juillet dans plusieurs localités du Valais suisse.

(2) Les chenilles de l'*Argynnis Adippe* attaquées par le parasite ont été trouvées en juin, dans la forêt de Fontainebleau, par M. J. Fallou.

(3) M. Édouard Perris a vu éclore, à Mont-de-Marsan, le *Trogus tutorius* des chrysalides du *Smerinthus ocellata*.

Probolus....	alticola Grav.....	Plusia triplasia.
Eurylabus....	dirus Wsm.....	Bombyx crataegi
—	larvatus Christ.....	Harpyia vinula.
Platylabus... ..	pedatorius Grav.....	Eupithecia innotata (Goossens).
Herpestomus.	brunnicornis Grav.....	Hyponomeuta c...
Phæogenes...	ruficornis Giraud.....	Psyche sp.
Ischnus....	nigrinus Giraud.....	Coleophora Gir...
—	tineidarum Giraud.....	Talæporia politel...
		bycella (Fallou)
		thia nitidella, (Goossens).
Crypturus....	argiolus Grav.....	Polistes gallicus
Cryptus.....	analisis Grav.....	Saperda populne...
—	bimaculatus Grav.....	Odynerus lævip...
		melana.
—	confectus Grav.....	Osmia tridentata
—	cyanator Grav.....	Eumenes sp.
—	fumipennis Grav.....	Zygæna lactea (R...
—	gracilis Grav.....	Smerinthus pop...
—	gyrator Léon Dufour...	Trypoxylon figu...
		et Verbascum
—	incubator Grav.....	Trichiosoma bel...
—	leucostilus Giraud....	Vanessa urticae.
—	macrobatas Grav.....	Osmia adunca; (Perris).
—	melanoleucus Grav....	Agonia carbona...
—	migrator Fabr., Grav..	Bombyx quercus...
—	obscurus Grav.....	Bombyx quercus...
—	odoriferator L. Dufour..	Trypoxylon figu...
		et Verbascum

(1) L'*Ischnus tineidarum* Giraud provient de fourreaux trouvés en mai par M. J. Fallou sur les troncs des chênes de Sénart.

(2) Le *Cryptus gracilis* est parasite de chrysalides trouvées au pied des peupliers dans les environs de Paris.

Cryptus....	quadrimaculatus Grav.	Crabro
—	seductorius Grav.....	Pelopon...
—	signatorius Fab.....	Osmia t...
—	viduatorius Grav.....	Eupithe...
—	zygæna Giraud,.....	Zygæna...
Phygadeuon..	dumetorum Grav.....	Stratiot...
—	nigrita Grav.....	Eristali...
Mesostenus...	gladiator Grv., Spinola,	Osmia s...
—	ligator Grav.....	Acrony...
—	obnoxius Grav.....	Zygæna...
— sp.....	Harpyia...
Hemiteles....	æstivalis ♂ Gr. (non ♀).	Hemero...
—	albipennis Ratzeburg...	Cecidion...
—	araneorum Giraud,....	Nids d'A...
—	areator Panzer,.....	en bo...
—	bicolorinus Grav.....	Microg...
—	brevicornis Giraud,....	Rhodite...
—	decoratus Vill.....	Psyche...
—	fulvipes Grav.....	Clostera...
—	liparæ Giraud,.....	Lipara t...
—	luteolator Grav. (3)...	Rhodite...

(1) L'*Eupithecia oxycetrata*, d'où provient *viduatorius*, avait été reçue du département de Goossens.

(2) L'*Agelena brunnea* Blackwall appartient au genre *Agelena* créé en 1861 par Westring. Du reste, le genre *Agelena* est placé dans la famille des Agélénides, mais dans un genre voisin du genre *Clubiona*, d'après mon ami M. L.

Les nids d'*Agelena* ou d'*Agraca* provenaient (Mayenne); il en a été question dans les Annales des Sciences Naturelles, pages LXXXIII et CXIV.

(3) L'*Hemiteles luteolator* Gravenhorst fait par de Taschenberg.

(1877)

..... *Plusia triplasia*.
 *Bombyx cratægi*.
 *Harpyia vinula*.
 *Eupithecia innot* (Goossens).
 av.... *Hypnomena c*.
 d.... *Psyche* sp.
 *Coleophora Gira*.
 nd.... *Talæporia politel*.
 *bycella* (Fallen).
 *thia nitidella* (sens).
 *Polistes gallicus*.
 *Saperda populæ*.
 av.... *Odynerus lævip*.
 *melana*.
 *Osmia tridentat*.
 *Eumenes* sp.
 *Zygæna læta* (R).
 *Smerinthus pop*.
 four,... *Trypoxylon figu*.
 *et Verbasum*.
 *Trichiosoma bel*.
 nd.... *Vanessa urticæ*.
 v.... *Osmia adunca*; (Perris).
 rav.... *Agencia carbona*.
 Grav.. *Bombyx quercûs*.
 *Bombyx quercûs*.
 four,... *Trypoxylon figu*.
 *et Verbasum*.
 Giraud provient de fourre
 a sur les troncs des chê
 parasite de chrysalides
 dans les environs de Pari

Cryptus... *quadrinaculatus* Grav. *Crabro rubicola*, dans *Rubus*.
 — *seductorius* Grav..... *Pelopæus* sp. — Montpellier (Li-
 chtenstein).
 — *signatorius* Fab..... *Osmia tridentata*.
 — *viduatorius* Grav..... *Eupithecia oxycedrata* (Goos.) (1)
 — *zygænæ* Giraud, *Zygæna onobrychis*.
Phygadeuon.. *dumetorum* Grav..... *Stratiomys Cameleon*.
 — *nigrita* Grav..... *Eristalis floreus* (Künckel).
Mesostenus... *gladiator* Grv., Spinola, *Osmia Spinolæ*.
 — *ligator* Grav..... *Acronycta rumicis*.
 — *obnoxius* Grav..... *Zygæna onobrychis*.
 — sp..... *Harpyia furcula*.
Hemiteles... *æstivalis* ♂ Gr. (non ♀). *Hemerobius perla*.
 — *albipennis* Ratzeburg,.. *Cecidomyia*, sur *Salix*.
 — *araneorum* Giraud,.... *Nids d'Agelena brunnea*, Araignée
 en boule terreuse (Laboulb.) (2)
 — *areator* Panzer,..... *Microgaster*, sur *Pieris brassicæ*;
Coleophora nigricella.
 — *bicolorinus* Grav..... *Microgaster*, sur *Ocnèria dispar*;
Bombyx neustria.
 — *brevicornis* Giraud,.... *Rhodites spinosissimæ*.
 — *decoratus* Vill..... *Psyche graminella*.
 — *fulvipes* Grav..... *Clostera anastomosis*; *Microgas-*
ter, sur *Bombyx dispar*.
 — *liparæ* Giraud,..... *Lipara tomentosa*, dans *Arundo*.
 — *luteolator* Grav. (3)... *Rhodites rosæ*; *Vanessa urticæ*.

(1) L'*Eupithecia oxycedrata*, d'où provient comme parasite le *Cryptus viduatorius*, avait été reçue du département de l'Ardeche par M. Th. Goossens.

(2) L'*Agelena brunnea* Blackwall appartient aujourd'hui au genre *Agraca*, créé en 1861 par Westring. Du reste, le genre *Agraca* ne doit point être placé dans la famille des Agelénides, mais dans celle des Drassides; il est voisin du genre *Clubiona*, d'après mon ami M. Eugène Simon.

Les nids d'*Agelena* ou d'*Agraca* provenaient de Saint-Denis-d'Anjou (Mayenne); il en a été question dans les Annales de 1873, Bulletin, pages LXXXIII et CXIV.

(3) L'*Hemiteles luteolator* Gravenhorst fait partie du genre *Orthopelma* de Taschenberg.

(1877)

Hemiteles...	mandibulator L. Dufour,	Crabro rubicola; Odynerus lævipēs.
—	scutellaris Giraud,	Psyche calvella (Fallou) (1); P. Constancella.
—	similis Grav.....	Grapholitha tripunctana; Epeira diadema.
—	tenerrimus Grav.....	Nids pédonculés d'Araignées (Goureau).
—	vicinus Grav.....	Pieris brassicæ; Coleophora Giraudi, Ragonot (2).
Agriotypus...	armatus Walker,.....	Aspatherium picicorne (Kollar). — Autriche.
Pezomachus..	bicolor Grav., ♂, ♀...	Galles de Cynips rhizomæ.
—	coleophoræ Giraud, ...	Coleophora Giraudi.
—	corruptor Förster,	Nid terreux d'Araignée, Agelena brunnea (Laboulbène) (3).
—	diastrophii Giraud,	Diastrophus scabiosæ.
—	fasciatus Gr. (♂ Hemit. palpator, var.).....	Nids terreux d'Agelena brunnea (Laboulbène).
—	gallarum Giraud (♂ Hemit. bicolor, var. 4),	Neuroterus lenticularis.
—	hortensis Grav.....	Psyche Constancella (Perris).
—	inæqualis Förster,	Diastrophus scabiosæ.
—	palustris Giraud.....	Microgaster, sur plantes des marais.
—	potentillæ Giraud,	Aulax potentillæ.
—	proximus Förster,	Nids d'Agelena brunnea (Lab.).
—	rusticus Förster,	Tortrix viridana.

(1) L'*Hemiteles scutellaris* Giraud sort des fourreaux de la *Psyche calvella*, qui se trouvent en grand nombre, au mois de mai, sur différents végétaux, principalement sur le tronc des arbres de la forêt de Sénart.

(2) Giraud avait trouvé, aux environs du Bourg-d'Oisans, une *Coleophora* qu'il avait nommée *C. callidomella*, à cause de la beauté de son fourreau. Cette espèce nouvelle a été dédiée à Giraud par M. Ragonot sous le nom de *C. Giraudi*, dans nos Annales de 1874, p. 596, pl. 11, fig. 6.

(3) Voyez la note de la page précédente, relative à l'*Agelena brunnea*.

Pezomachus..	Stevenii ? Grav.....	Coleophora
—	zonatus Förster,	Nid
Porizon.....	moderator Grav.....	Ceutor
—	nutritor Grav.....	Bala
—	perlæ Giraud,	Hem
—	saltator Grav.....	Tisc
Cremastus...	bellicosus Grav.....	Che
—	confluens Grav.....	Reti
—	decoratus Grav.....	Grap
—	infirmus Grav.....	Psy
—	interruptor Grav.....	Noll
Trachynotus..	foliator Grav.....	Hym
Campoplex..	albidus Grav.....	Tort
—	alienatus Grav.....	Meli
—	apostata Grav.....	Mar
—	argentatus Grav.....	Cim
—	armillatus Grav.....	Hyp
—	canescens Grav.....	Eph
—	carinifrons Holmgren.,	Mac
—	cerophagus Grav.....	Eup
—	chrysostictus Grav.....	Arg

(1) Les chenilles de l'*Ephestia elutella*, mœurs dans les Annales de 1864, p. 733, *Campoplex canescens*, déterminé par Giraud, a sites.

(2) Le *Campoplex chrysostictus* est parasite de *poria pectinella*, récoltés en nombre dans pl de Paris, à Clamart et à Fontainebleau.

L. Dufour, *Crabro rubicola*; *Odynerus lævipēs*.
 Giraud, *Psyche calvella* (Fallou) (1); *P. Constancella*.
 *Grapholitha tripunctana*; *Epeira diadema*.
 Grav, Nids pédonculés d'Araignées (Goureau).
 *Pieris brassicæ*; *Coleophora Giraudi*, Ragonot (2).
 Kollar, *Aspatherium picicorne* (Kollar). — Autriche.
 Giraud, ♂, ♀... Galle de *Cynips rhizomæ*.
 Giraud, *Coleophora Giraudi*.
 Ragonot, Nid terreux d'Araignée, *Agelena brunnea* (Laboulbène) (3).
 Giraud, *Diastrophus scabiosæ*.
 (♂ Hemit. Giraud, Nids terreux d'*Agelena brunnea* (Laboulbène).
 Giraud (♂ Hemipt., var. 4), *Neuroterus lenticularis*.
 Giraud, *Psyche Constancella* (Perris).
 Ragonot, *Diastrophus scabiosæ*.
 Giraud, *Microgaster*, sur plantes des marais.
 Giraud, *Aulax potentillæ*.
 Ragonot, Nids d'*Agelena brunnea* (Lab.).
 Ragonot, *Tortrix viridana*.

Giraud sort des fourreaux de la *Psyche calvella* un nombre, au mois de mai, sur différents arbres le tronc des arbres de la forêt de Senart.

aux environs du Bourg-d'Oisans, une *Colletes callidomella*, à cause de la beauté de son nid elle a été dédiée à Giraud par M. Ragonot, dans nos Annales de 1874, p. 596, pl. 11,

page précédente, relative à l'*Agelena brunnea*.

Pezomachus.. *Stevenii* ? Grav, *Coleophora pyrrhulipenella* (Fallou).
 — *zonatus* Förster, Nids terreux d'*Agelena brunnea* (Laboulbène).
Porizon..... *moderator* Grav, *Ceutorhynchus punctiger*.
 — *nutritor* Grav, *Balaninus villosus*.
 — *perlæ* Giraud, *Hemerobius perla*.
 — *sallator* Grav, *Tischeria angusticoella* (Perris).
Cremastus... *bellicosus* Grav, Chenille, sur Camomille.
 — *confluens* Grav, *Retinia Buoliana*.
 — *decoratus* Grav, *Grapholitha Servillana*.
 — *infirmus* Grav, *Psyche calvella* (Fallou).
 — *interruptor* Grav, *Nothris verbascella*.
Trachynotus.. *foliator* Grav, *Hymenorus Doublieri* (Perris).
Campoplex.. *albidus* Grav, *Tortrix viridana*; *Rhynchium* (Lichtenstein); *Eupithecia rectangularia* (Gooss.).
 — *alienatus* Grav, *Melitæa trivialis*.
 — *apostata* Grav, *Mamestra oleracea*; *Nematus Valisnieri*.
 — *argentatus* Grav, *Cimbex variabilis*; *Halias chlorana* (Perris).
 — *armillatus* Grav, *Hyponomeuta cognatella*; *Depressaria* sp.
 — *canescens* Grav, *Ephesia elutella* (Laboulb.) (1).
 — *carinifrons* Holmgren, .. *Macaria æstimaria* (Perris).
 — *cerophagus* Grav, *Eupithecia oxycetrata* (Gooss.)— Ardèche.
 — *chrysostictus* Grav, *Argyrestia nitidella*; *Talæporia pectinella* (Fallou) (2).

(1) Les chenilles de l'*Ephesia elutella*, dont j'ai fait connaître les mœurs dans les Annales de 1864, p. 733, étaient attaquées par le *Campoplex canescens*, déterminé par Giraud, auquel j'avais remis les parasites.

(2) Le *Campoplex chrysostictus* est parasite des fourreaux de la *Talæporia pectinella*, récoltés en nombre dans plusieurs localités des environs de Paris, à Clamart et à Fontainebleau.

Campoplex...	coleophoræ Giraud, ...	Coleophora pyrrhulipenella (Fallou) (1).
—	curtus Giraud,	Grapholita scutulana.
—	decipiens Grav.....	Zygæna filipendulæ; Botys silacealis (Perris).
—	difformis Grav.....	Cnetocampa processionea; Grapholitha Servillana; G. solandriana (Gooss.).
—	ensator Grav.....	Thalpochara rosina.
—	helicinellæ Giraud, ...	Epichnopteryx helicinella (Fallou) (2).
—	lugens Grav.....	Insectes dans Rubus.
—	majalis Grav.....	Eupithecia debilitata (Goossens); Emydia grammica (Fallou) (3); Alucita xylostella (Perris).
—	mæstus Grav.....	Noctuella sp. (Rogenhofer).
—	multicinctus Grav.....	Alucita, sur Eryngium campestre.
—	notatus Grav.	Cucullia verbasci; Eriopus pteridis (Perris).
—	orbator Grav.....	Amphipyra effusa.
—	pugillator Grav.	Heliothis dipsacea; Selidosema tæniolaria; Zygæna Rhadamanthus (Fallou) (4); Halias quercana (Perris).
—	setinæ Giraud,	Setina ramosa.
—	tenuiventris Grav.	Zonosoma gyraria.

(1) Le *Campoplex coleophoræ* Giraud provient des fourreaux de la *Coleophora pyrrhulipenella*, trouvés sur les bruyères, en mai, à Fontainebleau.

(2) Le *Campoplex helicinellæ* Giraud est sorti d'un grand nombre de fourreaux d'*Epichnopteryx helicinella*, pris en juillet dans plusieurs localités du Valais, surtout dans la vallée du Rhône.

(3) Le *Campoplex majalis* provient de chenilles d'*Emydia* envoyées de Cannes (Alpes-Maritimes) par M. Millière.

(4) Le *Campoplex pugillator* est sorti de chenilles de *Zygæna Rhadamanthus* trouvées en mai 1869, à Celles-les-Bains (Ardèche).

Campoplex...	tumidulus Grav.....	Cole
—	varipes Grav.	Hyp
—	virginalis Grav.....	Cole
—	transfuga Giraud,	Sap
—	sp.....	Emy
—	sp.....	Epip
Anomalon....	amictum Grav. (2)....	Rhiz
—	brevicornis Grav.....	Cuc
—	cerinops Grav.	Orth
—	clandestinum Grav....	Eup
—	fibulator Grav.....	Dilol
—	flaveolatum Grav.	Thya
—	perpicillator Grav.....	Cten
—	perspicuum Wesmael, .	Noct
—	proteæ Giraud,	Dry
—	ruficornis Grav.	Call
—	tenuicornis Grav.....	Tha
—	villosus Grav.	Crat
—	xanthopus Grav.....	Cuc
—	zygænæ Giraud,	Zyg

(1) Même provenance locale pour ce *Camp*

(2) C'est le *Schizoloma amictum* Wesmael

(3) L'*Anomalon tenuicornis* est sorti de prises au bord de la mer, à Cancale, au mo

(4) Cette nouvelle espèce d'*Anomalon* att *gena occitanica*, prises en mai 1869, sur le Celles-les-Bains (Ardèche);

Giraud, ... *Coleophora pyrrhulipenella* (Fallou) (1).
 *Grapholita scutulana*.
 *Zygæna filipendulæ*; *Botys silacealis* (Perris).
 *Cnetocampa processionea*; *Grapholita Servillana*; *G. solandriana* (Gooss.).
 *Thalpocharis rosina*.
 Giraud, ... *Epichnopteryx helicinella* (Fallou) (2).
 Insectes dans *Rubus*.
 *Eupithecia debilitata* (Goossens);
 *Emydia grammica* (Fallou) (3);
 *Alucita xylostella* (Perris).
 *Noctuella* sp. (Rogenhofer).
 Giraud, ... *Alucita*, sur *Eryngium campestre*.
 *Cucullia verbasci*; *Eriopus pteridis* (Perris).
 *Amphipyra effusa*.
 *Heliothis dipsacea*; *Selidosema tæniolaria*; *Zygæna Rhadamanthus* (Fallou) (4); *Halias quercana* (Perris).
 *Setina ramosa*.
 V. *Zonosoma gyraria*.

Giraud provient des fourreaux de la
 oués sur les bruyères, en mai, à Fontai-

Giraud est sorti d'un grand nombre de
incta, pris en juillet dans plusieurs localités
 du Rhône.

vient de chenilles d'*Emydia* envoyées de
 Millière.

est sorti de chenilles de *Zygæna Rhadamanthus*
 à Celles-les-Bains (Ardèche).

Liste d'éclosions d'Insectes.

405

Campoplex...	tumidulus Grav.....	<i>Coleophora laricella</i> (Læw); <i>Olibrus bicolor</i> (Heeger).
—	varipes Grav.....	<i>Hyponomeuta padella</i> .
—	virginalis Grav.....	<i>Coleophora Giraudi</i> .
—	transfuga Giraud,	<i>Saperda scalaris</i> (Perris).
—	sp.....	<i>Emydia grammica</i> (Fallou) (1).
—	sp.....	<i>Epimecia ustulata</i> .
Anomalon...	amictum Grav. (2)....	<i>Rhizolita</i> sp. (Perris).
—	brevicorne Grav.....	<i>Cucullia scrophulariæ</i> (Perris). — Corse.
—	cerinops Grav.....	<i>Orthosia gracilis</i> (Perris).
—	clandestinum Grav....	<i>Eupithecia veratraria</i> (Gooss.) — Bavière.
—	fibulator Grav.....	<i>Diloba cæruleocephala</i> ; <i>Bombyx castrensis</i> (Goossens).
—	flaveolatum Grav.	<i>Thyatira batis</i> ; <i>Hyponomeuta cognatella</i> .
—	perpicillator Grav.....	<i>Ctenocampa pithyocampa</i> (Perr.).
—	perspicuum Wesmael, .	<i>Noctuella</i> sp.
—	protea Giraud,	<i>Dryobota protea</i> (Bellier).
—	ruficorne Grav.	<i>Callimorpha dominula</i> .
—	tenuicorne Grav.....	<i>Thais medesicaste</i> ; <i>Doritis Apollinus</i> ; <i>Euchelia jacobæ</i> (Fallou) (3).
—	villosum Grav.....	<i>Crateronix dumeti</i> .
—	xanthopus Grav.....	<i>Cucullia lychnitis</i> .
—	zygænæ Giraud,	<i>Zygæna occitanica</i> (Fallou) (4).

(1) Même provenance locale pour ce *Campoplex* d'espèce indéterminée.

(2) C'est le *Schizoloma amictum* Wesmael.

(3) L'*Anomalon tenuicorne* est sorti de chenilles d'*Euchelia jacobæ*, prises au bord de la mer, à Cancale, au mois d'août.

(4) Cette nouvelle espèce d'*Anomalon* attaque les chenilles de la *Zygæna occitanica*, prises en mai 1869, sur le *Dorycnium subfruticosum*, à Celles-les-Bains (Ardèche).

Ophion.....	luteus Linné,	Cucullia verbasci; C. chamomillæ; C. artemisiæ; Orthosia munda (Goossens).
—	merdarius Grav.....	Polia dysodea (Perris).
—	ramidulus Linn.....	Dianthæcia capsicola; Mamestra pisi; Panolis piniperda.
—	undulatus Grav.....	Bombyx everia, quercus, trifolii et rubi (Perris).
—	ventricosus Grav.....	Callimorpha dominula.
Paniscus.....	glaucopterus Linn. (1),	Cimbex variabilis; C. axillaris.
—	testaceus Grav.....	Mesogona oxalina (Rogenhofer); Cucullia lychnitis (Goossens); Acronycta megacephala (Perris).
—	virgatus Geoffroy,	Catocala promissa; Hylophila prasinana.
Helwigia.....	elegans Grav.....	Thalpochara rosina (Rogenhof.).
Arotes.....	albicinctus Grav.....	Clytus arcuatus (Perris).
Banchus.....	pictus Grav.....	Smerinthus populi; Trigonophora empyrea (Perris).
Exetastes....	bicoloratus Grav.....	Cucullia scrophulariæ.
—	guttatorius Grav.....	Toxocampa pastinum.
—	illusor Grav.....	Pieris brassicæ.
Plectiscus....	tenthredinarum Giraud,	Dineura verna; Selandria melanocephala.
Mesochorus..	falcifer Giraud,	Grapholitha tripunctana (Goos.).
—	fuscus Giraud,	Smerinthus populi.
—	politus Grav.....	Selandria melanocephala.
—	splendidulus Grav.....	Depressaria applanella; Microgaster perspicuus, sur Porthesia auriflua.
—	sulcatus Giraud,	Argyresthia nitidella.

(1) Le *Paniscus glaucopterus* est le type du genre *Opheletes* de Holmgren.

Mesochorus..	tachinarum Giraud,
—	testaceus Grav.....
—	thoracicus Grav.....
Sphinctus....	serotinus Grav.....
Scolobates....	crassitarsus Grav. (1)....
Mesoleptus....	testaceus Grav.....
Euryproctus..	nigripes Grav., var. ?....
Perilissus....	eques Hart.....
—	luteocephalus Giraud,
—	macropygus Holmg.
—	lutescens Holmgren,
Mesoleius....	armillatorius Grav.....
—	ciliatus Holmg.....
—	formosus Holmg.....
—	leptogaster Holmg.....
—	multicolor Grav.....
—	Rennenkamphi Ratzeb.
—	sanguinicolis Grav.....
—	vepretorum? Grav.....
—	vesparum Ratzeburg,
Tryphon.....	brachyacanthus Grav.....
—	ephippium Holmg.....
—	lateralis Giraud,
—	leucostomus Grav.....
Eumesius....	crassicornis Grav.....

(1) C'est le *Scolobates auriculatus* L. des chrysalides du *Smerinthus ocellatus*.

..... *Cucullia verbasci*; *C. chamomillæ*; *C. artemisiæ*; *Orthosia munda* (Goossens).
 *Polia dysodea* (Perris).
 *Dianthæcia capsicola*; *Mamestra pisi*; *Panolis piniperda*.
 *Bombyx everia*, *quercûs*, *trifolii et rubi* (Perris).
 *Callimorpha dominula*.
 n. (1), *Cimbex variabilis*; *C. axillaris*.
 *Mesogona oxalina* (Rogenhofer); *Cucullia lychnitis* (Goossens); *Acronycta megacephala* (Perris).
 , *Catocala promissa*; *Hylophila prasinana*.
 *Thalpochares rosina* (Rogenhof.).
 *Clytus arcuatus* (Perris).
 *Smerinthus populi*; *Trigonophora empyrea* (Perris).
 *Cucullia scrophulariæ*.
 *Toxocampa pastinum*.
 *Pieris brassicæ*.
 Giraud, *Dineura verna*; *Selandria melanocephala*.
 *Grapholitha tripunctana* (Goos.).
 *Smerinthus populi*.
 *Selandria melanocephala*.
 v. *Depressaria applanella*; *Microgaster perspicuus*, sur *Porthesia auriflua*.
 *Argyresthia nitidella*.

est le type du genre *Opheletes* de Holm-

Mesochorus .. *tachinarum* Giraud, ... *Tachina*, sur *Cnetocampa processionea*; *Calophasia linariæ*.
 — *testaceus* Grav. *Tachina flavescens*.
 — *thoracicus* Grav. *Tachina*, sur *Zygæna onobrychis*.
Sphinctus ... *serotinus* Grav. *Heterogena testudinana*. — Hongrie.
Scolobates .. *crassitarsus* Grav. (1) .. *Hylotoma rosarum*.
Mesoleptus .. *testaceus* Grav. *Eupithecia absinthiata* (Goos.).
Euryproctus .. *nigripes* Grav., var. ? .. *Clavellaria amerinae*.
Perilissus *eques* Hart. *Lophyrus rufus et pini*.
 — *luteocephalus* Giraud, .. *Selandria micans*.
 — *macropygus* Holmg. ... *Selandria macrocephala et lineolata*.
 — *lutescens* Holmgren, .. *Athalia spinarum*.
Mesolecius *armillatorius* Grav. *Athalia spinarum*; *Selandria melanocephala et pubescens*; *Nematus salicis*.
 — *ciliatus* Holmg. *Athalia spinarum*.
 — *formosus* Holmg. *Selandria melanocephala, lineolata et pubescens*.
 — *leptogaster* Holmg. Insectes, dans *Rubus*.
 — *multicolor* Grav. *Lophyrus polytomus*.
 — *Rennenkamphi* Ratzeb. .. *Lophyrus pini*.
 — *sanguinicollis* Grav. *Cemonus unicolor*; *Nematus salicis*; *Lipara lucens*.
 — *vepretorum*? Grav. *Lophyrus polytomus*.
 — *vesparum* Ratzeburg, .. *Vespa germanica et vulgaris*.
Tryphon *brachyacanthus* Grav. .. *Athalia spinarum*.
 — *ephippium* Holmg. *Selandria melanocephala*.
 — *lateralis* Giraud, Idem.
 — *leucostomus* Grav. *Cladius sp.*
Eumesius *crassicornis* Grav. *Thecla quercûs*.

(1) C'est le *Scolobates auriculatus* Fabricius, que Bouché a vu sortir des chrysalides du *Smerinthus ocellata*.

<i>Trematopygus</i>	<i>aprilinus</i> Giraud,	<i>Selandria melanocephala</i> , lineolata.
—	<i>selandrivorus</i> Giraud, . . .	<i>Selandria melanocephala</i> , pubescens.
<i>Polyblastus</i> . . .	<i>palustris</i> ? Holmg.	<i>Selandria pubescens</i> .
<i>Erromenus</i> . . .	<i>fasciatus</i> Grav.	<i>Dineura verna</i> .
<i>Exenterus</i> . . .	<i>marginatorius</i> Grav. . . .	<i>Lophyrus pini</i> .
<i>Colpotrochia</i> . .	<i>elongatula</i> Schrank, . . .	<i>Leucania turca</i> .
<i>Exochus</i>	<i>frenator</i> Grav.	<i>Psecadia pusiella</i> .
—	<i>mansuetor</i> Grav.	<i>Stratiomys viridula</i> .
—	<i>mitratus</i> Grav.	<i>Andricus lanificus</i> .
<i>Chorinaeus</i> . . .	<i>tricarinatus</i> Holmg. . . .	<i>Hyponomeuta padella</i> .
<i>Orthocentrus</i> . .	<i>fulvipes</i> Grav.	<i>Saperda scalaris</i> et <i>Leiopus</i> (Per.).
—	<i>merula</i> Grav.	<i>Sciara</i> sp.
—	<i>ridibundus</i> Grav.	<i>Sciara nigripennis</i> .
<i>Bassus</i>	<i>exsultans</i> Grav.	<i>Syrphus</i> sp.
—	<i>deplanatus</i> Grav.	<i>Syrphus</i> sp.
—	<i>insignis</i> Grav.	<i>Syrphus balteatus</i> .
—	<i>lætatorius</i> Grav.	Idem.
—	<i>pipizæ</i> Giraud,	<i>Pipiza noctiluca</i> .
<i>Metopius</i> . . .	<i>dentatus</i> Fabr.	<i>Bombyx quercus</i> .
—	<i>necatorius</i> Grav.	<i>Bryophila ravulana</i> (Goossens).
<i>Lissonota</i> . . .	<i>hortorum</i> Grav.	<i>Retinia resinana</i> .
—	<i>impressa</i> Grav.	<i>Bombyx quercus</i> .
—	<i>pectoralis</i> Grav.	Chenille sp., sur chêne (Gooss.).
—	<i>pugnator</i> Giraud,	<i>Cochylis hilarana</i> (Goossens).
<i>Pimpla</i>	<i>alternans</i> Grav.	<i>Saperda populnea</i> ; <i>Coleophora</i> Giraudi.
—	<i>angens</i> Grav.	Nids d'Araignées.
—	<i>arundinator</i> Grav.	<i>Lipara lucens</i> ; <i>L. tomentosa</i> , dans <i>Arundo</i> .
—	<i>brevicornis</i> , var. 3, Gr.	<i>Gymnetron campanulæ</i> .
—	<i>calobata</i> Grav.	<i>Grapholitha tripunctana</i> (Gooss.).

<i>Pimpla</i>	<i>chelonix</i> Giraud,
—	<i>examinator</i> Grav.
—	<i>flavipes</i> Grav.
—	<i>gallarum</i> Giraud, <i>stercorator</i> var. Grav. . .
—	<i>graminellæ</i> Schrank, . .
—	<i>instigator</i> Grav.
—	<i>oculatoria</i> Grav.
—	<i>orgyia</i> Giraud (3), . . .
—	<i>palliatæ</i> Giraud,

(1) Lorsque M. J. Fallou découvrit d. 1864, la chenille et la chrysalide de la même année, plusieurs parasites Diptères furent remis au docteur Sichel qui crut de la *Pimpla examinator* Fabricius.

Deux années plus tard, en 1866, M. Fallou découvrit des chrysalides de la *C. cervini*, d. En juillet 1870, il récolta encore 52 de ce nombre, il n'est éclos en août que ment de septembre de la même année jusqu'à cette époque M. Fallou n'avait d.

Le docteur Giraud, auquel M. J. Fallou donna les insectes parasites, reconnut l'espèce nouvelle et lui donna le nom de *Pimpla* (de 1869, p. 149).

(2) La *Pimpla graminellæ* est sortie récoltées sur des frênes, en mai, à Hyères.

(3) Cette *Pimpla* nouvelle provient de M. Fallou; les chenilles d'*Orgyia aurore* Pyrénées-Orientales, aux environs de V. juillet 1862.

ad,.....	Selandria melanocephala, lineolata.
Giraud,..	Selandria melanocephala, pubescens.
mg.....	Selandria pubescens.
.....	Dineura verna.
Grav....	Lophyrus pini.
rank,...	Leucania turca.
.....	Psecadia pusiella.
v.....	Stratiomys viridula.
.....	Andricus lanificus.
mg....	Hyponomeuta padella.
.....	Saperda scalaris et Leiopus (Per.).
.....	Sciara sp.
v.....	Sciara nigripennis.
.....	Syrphus sp.
v.....	Syrphus sp.
.....	Syrphus balteatus.
.....	Idem.
.....	Pipiza noctiluca.
.....	Bombyx quercus.
.....	Bryophila ravulana (Goossens).
.....	Retinia resinana.
.....	Bombyx quercus.
.....	Chenille sp., sur chêne (Gooss.).
l,.....	Cochylis hilarana (Goossens).
.....	Saperda populnea; Coleophora Giraudi.
.....	Nids d'Araignées.
v.....	Lipara lucens; L. tomentosa, dans Arundo.
3, Gr.	Gymnetron campanulæ.
.....	Grapholitha tripunctana (Gooss.).

Pimpla.....	chelonix Giraud,.....	Chelonix cervini (Fallou) (1).
—	examinator Grav.....	Porthesia chrysorrhæa; Retinia Buoliana; Psyche graminella, P. calvella; Hyponomeuta cognatella.
—	flavipes Grav.....	Bombyx neustria.
—	gallarum Giraud, ster- corator var. Grav...	Cynips Kollari; C. medusæ et cerricola; Andricus glandium; Nematus gallarum.
—	graminellæ Schrank, ..	Grapholitha Servillana; Olindia ulmana (Fallou) (2); Galles, sur Triticum repens.
—	instigator Grav.....	Aporia cratægi; Ocneria dispar; Psyche graminella.
—	oculatoria Grav.....	OEufs d'Epeira diadema.
—	orgyia Giraud (3),....	Orgyia aurolimbata (Fallou).
—	palliata Giraud,.....	Mecinus collaris.

(1) Lorsque M. J. Fallou découvrit dans le haut Valais, Gornergrat, en 1864, la chenille et la chrysalide de la *Chelonix cervini*, il récolta, cette même année, plusieurs parasites Diptères et Hyménoptères; ces derniers furent remis au docteur Sichel qui crut reconnaître en eux une variété de la *Pimpla examinator* Fabricius.

Deux années plus tard, en 1866, M. Fallou rapporta de la même localité des chrysalides de la *C. cervini*, d'où sortirent les mêmes *Pimpla*. En juillet 1870, il récolta encore 52 chrysalides de ce Lépidoptère. Sur ce nombre, il n'est éclos en août que 6 papillons, puis, au commencement de septembre de la même année, 44 *Pimpla*, dont quatre mâles; jusqu'à cette époque M. Fallou n'avait obtenu que des femelles.

Le docteur Giraud, auquel M. J. Fallou fit part de ses observations et donna les insectes parasites, reconnut, après les avoir examinés, une espèce nouvelle et lui donna le nom de *Pimpla chelonix* (voyez Annales de 1869, p. 149).

(2) La *Pimpla graminellæ* est sortie de chenilles d'*Olindia ulmana* récoltées sur des frênes, en mai, à Ilyeres (Var).

(3) Cette *Pimpla* nouvelle provient d'éclosions, observées à Paris par M. Fallou; les chenilles d'*Orgyia aurolimbata* avaient été prises dans les Pyrénées-Orientales, aux environs de Vernet, sur le *Genista purgans*, en juillet 1862.

Pimpla.	rufata Grav.....	Tortrix viridana; Ephyra sp. (Perris); Nid d'Araignée en boule verte.
—	ruficollis Grav.....	Grapholitha tripunctana (Gooss.); Retinia Buoliana; Cynips terricola; Andricus sp.
—	scanica Grav.	Tortrix viridana; Hyponomeuta cognatella, padella; Psyche calvella; Grapholitha tripunctana (Goossens); Nematus salicis.
—	stercorator, var. 1, Gr.	Grapholitha tripunctana (Goos.); Nematus salicis.
—	varicornis Grav.	Pieris brassicae; Aporia crataegi; Neptis Lucilla.
Ephialtes....	divinator Grav.....	Cemonus unicolor; Pemphredon lugubre.
—	tuberculatus Fourcroy,	Saperda populnea.
Glypta.....	vulnerator Grav.....	Cochylis hilarana (Perris).
—	var. sinuata Grav.....	Chenille indéterminée (Gooss.).
Rhyssa.	curvipes Grav. (1)....	Xiphydria dromaderius.
Ischnoceros..	rusticus Grav.....	Odynerus laevipes, dans Verbascum.
Echthrus. ...	nubeculatus Grav.....	Saperda populnea.
—	populneus Giraud,....	Idem.
Odontomerus.	spinipes Grav.....	Eupithecia debilitata (Goossens); Pogonocherus hispidus (Perr.).

Bracouïdes.

Opius.	anthomyiae Giraud,....	Anthomyia sp.
—	carbonarius Wesmael, .	Pegomyia acetosa, sur Rumex.

(1) Le *Rhyssa curvipes* Gravenhorst, fait partie du genre *Thalessa* de Holmgren.

Liste d'éclosions

Opius.	caudatus? Wsm.....
—	confusus Giraud,.....
—	cynipsidum Giraud,...
—	irregularis Wsm.
—	rubriceps Ratzeburg, ..
—	ruficeps Wsm.....
—	rufipes Wsm.....
Meteorus....	brevipes Wsm.....
—	chrysophthalmus Grav.
—	deceptor Wsm.....
—	formosus Wsm.....
—	ictericus Nees,
—	obfuscatus Ratzb.....
—	pallipes Nees,
—	simulator Wsm.....
—	tabidus Wsm.....
—	versicolor Wsm.....
Pygostolus...	falcatus Nees,
—	multiarticulatus Rtzb..
Blacus.....	exocentri Giraud,....
Eubadizon...	brevicaudis Giraud,...
Orgylus.....	obscurator Nees,.....
Diospilus...	exilis Giraud,.....
—	filator Nees,.....
—	oleraceus Haliday,....

(1) Le *Meteorus ictericus* est sorti d'envoies de Cannes par M. Millière.

..... Tortrix viridana; Ephyra sp. (Perris); Nid d'Araignée en boule verte.
v..... Grapholitha tripunctana (Gooss.); Retinia Buoliana; Cynips terricola; Andricus sp.
..... Tortrix viridana; Hyponomeuta cognatella, padella; Psyche calvella; Grapholitha tripunctana (Goossens); Nematus salicis.
var. 1, Gr. Grapholitha tripunctana (Goos.); Nematus salicis.
rav..... Pieris brassicae; Aporia crataegi; Neptis Lucilla.
v..... Cemonus unicolor; Pemphredon lugubre.
Fourcroy, Saperda populnea.
rav..... Cochylis hilarana (Perris).
Grav..... Chenille indéterminée (Gooss.).
v. (1)..... Xiphydria dromaderius.
v..... Odynerus laevipes, dans Verbas-cum.
Grav..... Saperda populnea.
Giraud,.... Idem.
v..... Eupithecia debilitata (Goossens); Pogonocherus hispidus (Perr.).

Braconides.

Giraud,.... Anthomyia sp.
Wesmael,. Pegomyia acetosa, sur Rumex.

Gravenhorst, fait partie du genre *Thalessa* de

Liste d'éclosions d'Insectes.

411

Opus..... caudatus? Wsm..... Callidium sanguineum (Perris); Pogonocherus hispidus (Perr.).
— confusus Giraud,..... Pegomyia acetosa; Agromyza abiens, sur Cynoglosse.
— cynipsidum Giraud,... Cynips macroptera.
— irregularis Wsm..... Pegomyia acetosa.
— rubriceps Ratzeburg,.. Pogonocherus hispidus (Perris).
— ruficeps Wsm..... Agromyza abiens, sur Cynoglos-sum.
— rufipes Wsm..... Pegomyia acetosa.
Meteorus.... brevipes Wsm..... Scolytus multistriatus.
— chrysophthalmus Grav. Botys forficalis; Fidonia atomaria (Goossens).
— deceptor Wsm..... Caradrina alsines.
— formosus Wsm..... Bolet de chêne.
— ictericus Nees,..... Gnophos asperaria (Fallou) (1).
— obsfuscatus Ratzb..... Orchestes micans, dans Boletus ignarius.
— pallipes Nees,..... Arctia aulica; Cheimatobia brumata (Perris).
— simulator Wsm..... Oecocercis Guyonella.
— tabidus Wsm..... Saperda scalaris et Leiopus nebulosus (Perris).
— versicolor Wsm..... Agrotis pronuba.
Pygostolus... falcatus Nees,..... Microgaster sp.
— multiarticulatus Rtzb.. Psyche viciella.
Blacus..... exocentri Giraud,..... Exocentrus punctipennis (Perris).
Eubadizon... brevicaudis Giraud,... Anobium longicorne (Perris).
Orgylus..... obscurator Nees,..... Retinia Buoliana.
Diospilus... exilis Giraud,..... Bathyaspi aceris, sur Acer.
— filator Nees,..... Hallomenus humeralis (Perris).
— oleraceus Haliday,.... Ceutorhynchus rapæ.

(1) Le *Meteorus ictericus* est sorti de chenilles de *Gnophos asperaria* envoyées de Cannes par M. Millière.

Aspigonus...	abietis Ratzb.....	Anobium abietis, dans cônes du sapin.
—	diversicornis Giraud, ..	Melandria caraboides (Perris).
Macrocentrus...	linearis Wsm.....	Microlépidoptère; nid d'Araignée.
—	marginator Nees,	Galles de Cynips Kollari.
Proterops....	nigripennis Wsm.....	Hylotoma atrata.
Sigalphus....	ambiguus Nees,	Tiges de Chenopodium.
—	floricola Wsm.....	Apion atritarse et loti (Perris).
—	obscurus Nees,	Têtes de pavot.
Ascogaster...	quadridentatus Wsm..	Grapholitha tripunctana (Gooss.).
Rhytigaster...	irrorator Nees,	Acronycta tridens ?
Agathis.....	umbellatorum Nees,...	Parasia lapella (1).
Microdus....	calculator Nees,	Bolet, avec Diaperis boleti et Tinea parasitella.
—	cingulipes Wsm.....	Eupithecia helvetica, sur Juniperus (Fallou) (2).
—	coleophoræ Giraud,....	Coleophora nigricella.
—	nigripennis Giraud,....	Coleophora nigricella ; Fumea roboricolella (Goossens).
—	rufipes Nees,	Coleophora sp.; Grapholitha tripunctana (Goossens).
Microgaster..	cratægi Ratzbg....	Aporia cratægi.
—	emydiæ Giraud,	Emydia cribrum (Fallou) (3).
—	falciger Wsm.....	Psilura monacha.
—	flavipes Haliday,	Geometra sp.
—	fuliginosus Wsm.....	Elachista Klerkella ? (Heeger).
—	gallicolus Giraud,....	Arthrolysis Guyoni, dans les galles d'Oecocercis Guyonella.

(1) L'*Agathis umbellatorum* est également parasite de la *Parasia carlinella*; je l'ai obtenu en grand nombre de ce Microlépidoptère (voyez nos Annales de 1858, p. 275).

(2) L'*Eupithecia helvetica*, qui a pour parasite le *Microdus cingulipes*, provenait de Fontainebleau.

(3) Les chenilles d'*Emydia cribrum*, variété *candida*, avaient été prises en mai à Auch (Gers).

Microgaster..	glomeratus, L. Nees,...	Ocu
—	luctiferæ Giraud (1)....	Spi
—	obscurus Nees,	Try
—	ocellatæ Bouché,	Sm
—	perspicuus Wsm., Nees,	clo
—	reconditus Nees,	Pie
—	solitarius Ratzbg.	Trè
—	Spinolæ Nees,	Plu
—	spurius Wsm.....	Va
—	subcompletus Nees, ...	Va
—	triangulator Wsm.....	Th
—	tristis Nees,	Plu
—	tuberculifer Wsm.....	Di
—	varipes Ruthe,	Cu
Bracon.....	denigrator Fab.	Sa
—	dichromus ? Wsm.....	Gy
—	discoideus Wsm.....	Ba
—	flavator Fabr.....	He

(1) Ce *Microgaster* est sorti de chrysalis Valais, récoltées en août 1879. Ce Lépidoptère attaqué par une *Tachinaire* que je n'ai point vue.

(2) Le *Microgaster tristis* Giraud a été obtenu de *thracia capsicola* vivant dans l'intérieur de ses galles aux environs de Paris.

..... Anobium abietis, dans cônes du sapin.
 raud, .. Melandria caraboides (Perris).
 Microlépidoptère; nid d'Araignée.
 s, Galles de Cynips Kollari.
 m, Hylotoma atrata.
 , Tigres de Chenopodium.
 Apion atritarse et loti (Perris).
 Têtes de pavot.
 Wsm. Grapholitha tripunctana (Gooss.).
 Acronycta tridens ?
 Nees, ... Parasia lapella (1).
 , Bolet, avec Diaperis boleti et Tinea parasitella.
 l, Eupithecia helvetica, sur Juniperus (Fallou) (2).
 aud, ... Coleophora nigricella.
 aud, ... Coleophora nigricella ; Fumea roboricolella (Goossens).
 Coleophora sp.; Grapholitha tripunctana (Goossens).
 ... Aporia crataegi.
 l, Emydia cribrum (Fallou) (3).
 ... Psilura monacha.
 y, Geometra sp.
 m, Elachista Klerkella ? (Heeger).
 ud, ... Arthrolysis Guyoni, dans les galles d'OEcocecis Guyonella.

est également parasite de la *Parasia car-*
 and nombre de ce Microlépidoptère (voyez
 qui a pour parasite le *Microdus cingulipes*,
cribrum, variété *candida*, avaient été prises

Liste d'éclosions d'Insectes.

413

Microgaster ..	glomeratus, L. Nees, ..	Ocneria dispar ; Lasiocampa pini.
—	luctifera Giraud (1)...	Spilosoma luctifera (Fallou).
—	obscurus Nees,	Trypeta arnica.
—	ocellata Bouché,	Smerinthus ocellata ; S. populi.
—	perspicuus Wsm., Nees,	Clostera anastomosis ; Plusia chry-
		sitis (Bellier) ; Eupithecia ab-
		breviata (Perris).
—	reconditus Nees,	Pieris brassicae ; Zerene grossu-
		lariata.
—	solitarius Ratzbg.	Très-jeunes chenilles de Ocneria
		dispar.
—	Spinolæ Nees,	Plusia urticae (Rogen.) ; Plusia
		gamma (Perris).
—	spurius Wsm.	Vanessa urticae ; Zygæna filipen-
		dula.
—	subcompletus Nees, ...	Vanessa Atalanta ; Acronycta ru-
		miceis ; Tortrix viridana.
—	triangulator Wsm.	Thecla W-album.
—	tristis Nees,	Plusia consona ; Plusia illustris
		(Bellier) ; Dianthæcia capsicola
		(Fallou) (2).
—	tuberculifer Wsm.	Dichonia aprilina (Bellier) ; Agro-
		tis fimbria ; Hadenæ basilinea.
—	varipes Ruthe,	Cucullia scopariæ ; Calophasia
		antirrhini.
Bracon.	denigrator Fab.	Saperda populnea ; Hesperopha-
		nes sp. (Lichtenstein).
—	dichromus ? Wsm.	Gymnetron asellus.
—	discoideus Wsm.	Balaninus pyrrhoceras.
—	flavator Fabr.	Herina eluta (Perris).

(1) Ce *Microgaster* est sorti de chrysalides de *Spilosoma luctifera*, du Valais, récoltées en août 1879. Ce Lépidoptère est plus fréquemment attaqué par une *Tachinaire* que je n'ai point encore déterminée.

(2) Le *Microgaster tristis* Giraud a été obtenu de chenilles de la *Dianthæcia capsicola* vivant dans l'intérieur des capsules du *Lychnis dioica*, aux environs de Paris.

Bracon.	gallarum Ratzb.	Nematus cynereæ.
—	gymnetri Giraud,	Gymnetron cylindrirostris; Gym. asellus.
—	initiator Fabr.	Pissodes notatus (Perris).
—	lævigatus Ratzb.	Nematus Vallisnieri.
—	maculiger Wsm.	Ceutorhynchus punctiger (Heeg.)
—	nigripedator Nees,	Trypeta solstitialis.
—	palpebrator Rtzbg.	Pissodes notatus (Perris).
—	precox Wsm.	Bruchus nigripes (Perris).
—	rufator Giraud,	Bruchus biguttatus; Apion Perrisi (Perris).
—	urinator Fab.	Lonchæa nigra (Perris).
—	variator Nees,	Gymnetron campanulæ.
Cœloides.	bostrichorum Giraud, ..	Bostrichus typographus.
—	filiformis Rtzbg.	Hylesinus fraxini (Cartereau).
—	melanotus Wsm.	Hylesinus fraxini (Cartereau).
—	scolyticida Wsm.	Scolytus destructor et multistriatus.
Rogas.	alternator Nees,	Agrotis fimbria (Perris).
—	dimidiatus Spinola, Nees,	Bombyx quercus; Nemeophila russula.
—	testaceus Nees,	Cilix spinula (Perris); Harpyia bifida; Depressaria applanella.
Pelecystoma. ..	luteum Nees, Wsm.	Limacodes testudo.
—	tricolor Wsm.	Idem.
Exothecus.	ruficeps ? Wsm.	Ortalis connexa, dans Asclepias.
—	lanceolator Nees,	Scolytus sp.
—	rhyncoli Giraud,	Rhyncolus strangulatus (Perris).
Doryctes.	longicaudis Giraud, ...	Prinobius Germari (Perris).
—	obliteratus Nees,	Xiphydria dromaderius.
Dendrosoter. ..	Perrisi Giraud,	Bostrichus bidens (Perris) (1).
—	protuberans Nees,	Scolytus multistriatus; Hylesinus fraxini (Cartereau).

(1) Le *Dendrosoter Perrisi* de Giraud a les plus grands rapports avec le *Dendrosoter Hartigi* de Ratzeburg.

Hormiopterus.	Ollivieri Giraud,
Spathius.	anobii Giraud,
—	clavatus Panzer,
—	claviger,
—	gallarum Giraud,
—	rubidus Spinola,
Alysia.	cephalotes Haliday, ...
—	manducator Latreille. ...
Dacnusa.	agromyzæ Giraud,
—	tristis Nees,
Polemon.	liparæ Giraud,
—	melas Giraud,
Elasmosoma. ..	berolinense Ruthe,
Praon.	abjectus Haliday,
—	volucris Haliday,
Ephedrus. ...	parcicornis Nees (4) ...
Trioxys.	auclus Haliday,

(1) Les galles de *Limoniastrum como* appelé l'attention en 1857 (Annales, B Lépidoptère décrit et figuré par M. G pl. 7). Les divers parasites que Giraud quables (voyez les Annales de 1869, pa

(2) M. Éd. Perris a obtenu également le *Spathius anobii* de Giraud est très-le *Spathius rubidus*.

(3) M. Perris a obtenu assez souvent le *Spathius anobii* de Giraud est très-le *Spathius rubidus*.

(4) L'*Ephedrus parcicornis* fait par

le Giraud a les plus grands rapports avec
zeburg.

(1) Les galles de *Limoniastrum comosum* d'Algérie, sur lesquelles j'ai appelé l'attention en 1857 (Annales, Bulletin, p. Lxi), sont dues à un Lépidoptère décrit et figuré par M. Guenée (Annales de 1870, p. 5-16, pl. 7). Les divers parasites que Giraud a fait connaître sont très-remarquables (voyez les Annales de 1869, pages 478-487 et planche 12).

(2) M. Éd. Perris a obtenu également comme parasite de l'*Anobium longicorne*, à Mont-de-Marsan, le *Sigalphus striatulus*. Pour M. Perris, le *Spathius anobii* de Giraud est très-voisin et peut-être identique avec le *Spathius rubidus*.

(3) M. Perris a obtenu assez souvent, comme parasite d'une *Sarcophaga* des excréments humains, le *Figites scutellaris*, ainsi que l'*Alysia cephalotes*.

(4) L'*Ephedrus parvicornis* fait partie du genre *Elassus* de Wesmael.

Aphidius.....	ambiguus Haliday,....	Galles de Cecidomyia salicis et C. rosaria.
—	centaureæ Giraud,.....	Aphis, sur Centaurea jacea.
—	dipsaci Schrank,.....	Aphis, sur Dipsacus fullonum.
—	eglanteriæ Haliday, ...	Aphis, sur Bédégua du Rosier.
—	exiguus Haliday,.....	Aphis, sur Pyrethrum parthenium, sur Echinops bannaticus, sur Eryngium campestre, sur Engelmannia pinnatifida.
—	laricis Haliday,.....	Aphis, sur Pinus larix.
—	pelargonii Giraud,.....	Aphis, sur Pelargonium.
—	pini Haliday,.....	Aphis, sur Pinus larix.

Figitides.

Allothria.....	castanea Hartig,.....	Aphis, sur Papaver somniferum.
—	circumscripita Hartig,..	Aphis, sur Raphanus.
—	erythrothorax Hartig,..	Aphis, sur Prunus.
—	flavicornis Hartig,.....	Aphis, sur Carthamus tinctorius.
—	forticornis Giraud,....	Aphis, sur Pinus pumilio.
—	minuta Hartig,.....	Aphis, sur Eryngium campestre.
—	pusillima Giraud,.....	Aphis, sur Conium maculatum.
—	victrix Westwood,.....	Aphis, sur Rosa canina.
Eucoila.....	melanoptera Hartig,...	Agromyza abiens, sur Cynoglossum.
—	minuta Giraud,.....	Scolytus rugulosus (Perris).
Anablyptus..	opacus Hartig,.....	Insectes du Pinus pumilio.
Figites.....	consobrinus Giraud,...	Sarcophaga striata.
—	heteropterus Hartig,...	Idem.
—	scutellaris Latreille,...	Idem.
—	striolatus Hartig,.....	Musca domestica.

Callaspidia (1) ligurica Giraud,	I
Ibalia.....	cultellator Latreille, ... S

Évaniales

Fœnus.....	affectator Linné,.....
—	jaculator Linné,.....
Aulacus (2) ..	exaratus Ritzbg.....
—	Latreilleanus Nees,....
Pachylomma..	buccata Brébisson,....
—	Cremieri Bréb,.....

Chrysid

Omalus.....	auratus Dahlbom,....
Chrysis.....	auripes Wsm.....
—	cærulans Fab., Lepelet.
—	cærulipes Fabr.....

(1) La *Callispidia ligurica* fait partie c'est le même insecte que le *Figites not*

(2) M. Édouard Perris a trouvé l'*Az Purpuricenus Kæhleri*.

(3) Le *Cemonus unicolor* est attaqué les tiges de la Ronce que dans le haut d

sujets pour la greffe (Annales de 1875, (1877)

- Haliday,.... Galle de *Cecidomyia salicis* et
C. rosaria.
Giraud,.... Aphis, sur *Centaurea jacea*.
Schrank,.... Aphis, sur *Dipsacus fullonum*.
Haliday,.... Aphis, sur Bédégaur du Rosier.
Haliday,.... Aphis, sur *Pyrethrum parthe-*
nium, sur *Echinops bannaticus*,
sur *Eryngium campestre*, sur
Engelmannia pinnatifida.
Haliday,.... Aphis, sur *Pinus larix*.
Giraud,.... Aphis, sur *Pelargonium*.
Haliday,.... Aphis, sur *Pinus larix*.

Figitides.

- Hartig,.... Aphis, sur *Papaver somniferum*.
Hartig,.... Aphis, sur *Raphanus*.
Hartig,.... Aphis, sur *Prunus*.
Hartig,.... Aphis, sur *Carthamus tinctorius*.
Giraud,.... Aphis, sur *Pinus pumilio*.
Hartig,.... Aphis, sur *Eryngium campestre*.
Giraud,.... Aphis, sur *Conium maculatum*.
Westwood,.... Aphis, sur *Rosa canina*.
Hartig,.... *Agromyza abiens*, sur *Cynoglos-*
sum.
Giraud,.... *Scolytus rugulosus* (Perris).
Hartig,.... Insectes du *Pinus pumilio*.
Giraud,.... *Sarcophaga striata*.
Hartig,.... Idem.
Latreille,.... Idem.
Hartig,.... *Musca domestica*.

Liste d'éclosions d'Insectes.

417

- Callaspida* (1) *ligurica* Giraud,..... Larve de *Syrphus* (Perris).
Ibalia..... *cultellator* Latreille,.... *Sirex juveneus*; *S. magus*.

Évaniales.

- Fœnus*..... *affectator* Linné,..... *Trypoxylon figulus*.
— *jaculator* Linné,..... *Osmia tridentata*.
Aulacus (2)..*exaratus* Ritzbg..... *Xiphydria dromedarius* et *X. ca-*
melus.
— *Latreilleanus* Nees,.... *Xiphydria annulata*.
Pachylomma..*buccata* Brébisson,.... *Formica* sp.
— *Cremieri* Bréb..... *Formica fuliginosa*.

Chrysidés.

- Omalus*..... *auratus* Dahlbom,.... *Cemonus unicolor* (3).
Chrysis..... *auripes* Wsm..... *Odynerus spinipes*; *Osmia Spi-*
nolæ.
— *cærulans* Fab., Lepelet. Insectes, dans *Rubus*.
— *cærulipes* Fabr..... *Osmia bicolor*.

(1) La *Callispidia ligurica* fait partie du genre *Onychia* de Haliday ;
c'est le même insecte que le *Figites notata* de Boyer de Fonscolombe.

(2) M. Édouard Perris a trouvé l'*Aulacus striatus* Jurine parasite du
Purpuricenus Kahleri.

(3) Le *Cemonus unicolor* est attaqué par l'*Omalus auratus*, tant dans
les tiges de la Ronce que dans le haut des Rosiers églantiers servant de
sujets pour la greffe (Annales de 1875, p. 303).

(1877)

27

Chrysis.....	cyanea Linné, Fab. (1).	Trypoxylon figulus; Nitela Spinolæ.
—	ignita Linné,.....	Odynerus spinipes; Anthophora crinipes; Osmia emarginata; Chelostoma maxillosum.
—	indigotea L. Dufour,...	Odynerus rubicola.
—	integrella Dhlb.	Odynerus lævipes.
—	segusiana Giraud,.....	Odynerus spiricornis.
—	simplex Dhlb.	Osmia Spinolæ.
—	splendidula Dhlb.	Odynerus lævipes.
—	violacea Panzer,.....	Odynerus rubicola.
—	inæqualis Dhlb.	Odynerus sp. (Lichtenstein).

Chalcididens.

Leucospis....	gigas Fabr.	Chalicodoma muraria.
—	intermedia Illiger,....	Osmia emarginata.
Smicra (2)...	clavipes Fabr.	Stratiomys cameleon.
—	sispes Fabr.	Stratiomys longicornis.
Chalcis.....	flavipes Panzer,.....	Sarcophaga striata.
—	intermedia Nees,.....	Zygæna filipendulæ; Z. transylvanica (Goossens). — Toulon.
—	minuta Nees,.....	Myrmeleon formicarius.
—	parvula Laporte,.....	Cassida filaginis (Perris) et Chenille inconnue.

(1) J'ai trouvé abondamment cette espèce dans les tiges sèches de la Ronce, à Saint-Denis-d'Anjou (Mayenne).

(2) Giraud a écrit *Smicra* et non *Smicra*, comme plusieurs auteurs, entre autres L. Kircher, dans son Catalogue des Hyménoptères d'Europe, genre 506. Sichel me paraît avoir résolu la question orthographique (voyez Annales de 1865, p. 348, note 1).

Conura.....	Girardi Giraud,.....	Alt
Halticella....	rufipes Olivier,.....	Pti
—	myrmeleonis Fairm. (2)	My
—	tarsalis ? Förster,...	Ep
—	unicolor Walk.	Ep
Coccophagus.	scutellaris Nees,.....	Ke
—	circumscriptus Ratzbg.	Ke
—	pantherinus Giraud,...	Ke
Agononieurus	daucicola Förster.....	Ap
—	flavicus Giraud,.....	Ap
—	locustarum Giraud,....	OE
Clithria.....	pallens Reinhard,.....	Co
Eusandulum..	inermis Ratzbg.	Ly
Halidayia....	pinicola Giraud,.....	Pr
Eupelmus (3)	algeris Giraud,.....	OE

(1) *L'Attacus baubiniæ* Guérin-Ménéville, des feuilles du *Bauhinia*, arbre de la famille des papillons, parasite de *Conura*, remis à Giraud par M.

(2) Cette espèce d'*Halticella*, que M. L. Annals de 1875, Bull., p. cciv, est peut-être *thorax Graffii* Ratzburg (voyez Annales de

(3) Les espèces de ce genre sont souvent tels que les *Callinome* et les *Ormyrus*.

né, Fab. (1). Trypoxylon figulus; Nitela Spinolæ.
 é,..... Odynerus spinipes; Anthophora crinipes; Osmia emarginata; Chelostoma maxillosum.
 a. Dufour,... Odynerus rubicola.
 Ohlb..... Odynerus lævipes.
 Giraud,.... Odynerus spiricornis.
 lb..... Osmia Spinolæ.
 Ohlb..... Odynerus lævipes.
 anzer,..... Odynerus rubicola.
 Ohlb..... Odynerus sp. (Lichtenstein).

Chalcidiens.

..... Chalicodoma muraria.
 Illiger,.... Osmia emarginata.
 abr..... Stratiomys cameleon.
 Stratiomys longicornis.
 nzer,..... Sarcophaga striata.
 Nees,..... Zygæna filipendulæ; Z. transylvanica (Goossens). — Toulon.
 es,..... Myrmeleon formicarius.
 porte,..... Cassida filaginis (Perris) et Chenille inconnue.

oment cette espèce dans les tiges sèches de la ajou (Mayenne).

icra et non Smicra, comme plusieurs auteurs, dans son Catalogue des Hyménoptères d'Europe, paraît avoir résolu la question orthographique p. 348, note 1).

Conura..... Girardi Giraud,..... Attacus bauhinia (1). — Sénégal.
 Halticella.... rufipes Olivier,..... Ptilinus pectinicornis (Perris).
 — myrmeleonis Fairm. (2)
 tarsalis ? Förster,... Myrmeleon formicarius.
 — unicolor Walk..... Epichnopteryx helix.
 Coccophagus. scutellaris Nees,..... Kermes, sur Alnus et sur Festuca.
 — circumscriptus Ratzbg. Kermes, sur Pinus picea.
 — pantherinus Giraud,... Kermes, sur Festuca.
 Agononieurus daucicola Förster..... Aphis, sur Conium maculatum et sur Silaus aurifolius.
 — flavicrus Giraud,..... Aphis, sur Echinops bannaticus et sur Papaver somniferum.
 — locustarum Giraud,... Œufs de Locusta, dans Arundo phragmites.
 Clithria..... pallens Reinhard,..... Coccus, sur Abies sp. (Reinh.).
 Eusandulum.. inerme Ratzbg. Lyctus canaliculatus; Exocentrus adpersus; Anobium longicorne, A. consimilis (Perris).
 Halidaya..... pinicola Giraud,..... Prinobius Germari (Perris). — Corse.
 Eupelmus (3) algirus Giraud,..... Œcocecis Guyonella, sur Limoniastrum.

(1) L'*Attacus bauhinia* Guérin-Ménéville, dont la chenille vit au Sénégal des feuilles du *Bauhinia*, arbre de la famille des Légumineuses, a pour parasite ce *Conura*, remis à Giraud par M. Maurice Giraud.

(2) Cette espèce d'*Halticella*, que M. L. Fairmaire a décrite dans nos Annales de 1875, Bull., p. cciv, est peut-être identique avec l'*Hylotborax Graffi* Ratzburg (voyez Annales de 1877, Bull., p. cxviii-cxix).

(3) Les espèces de ce genre sont souvent parasites d'autres parasites, tels que les *Callimome* et les *Ormyrus*.

Eupelmus.... annulatus Nees,	Cynips de presque toutes les galles des feuilles du chêne : Andricus curvator, nervosus; Spathegaster baccarum; Bathyaspi aceris; Coleophora Giraudi; Epichnopteryx helix.
— annulicornis Giraud,...	Diastrophus rubi.
— bedeguaris Ritzbg. (1)..	Rhodites rosæ; Cynips agama, cornifera; Cecidomyia cerris; C. corni, fagi.
— bifasciatus Giraud,....	OEufs de Liparis dispar (Perris).
— brachypterus Giraud,...	Aulax glechomæ.
— cicadæ Giraud,	OEufs de Cicada plebeja? (Lich.).
— De Geeri Dalman,.....	Diastrophus scabiosæ; Aulax scorzonæ; Rhodites rosæ; Lasioptera eryngii; L. rubi; Coleophora Giraudi; Nanophyes lythri (Perris).
— Gueneei Giraud,	OEcocecis Guyonella (2).
— maculipes Walker,	Aulax scorzonæ.
— splendens Giraud,	Bathyaspi aceris.
Chiloneurus.. elegans Westwood,....	Kermes, sur Laurus cerasus.
— ornatus Westwd.....	Kermes, sur plusieurs espèces de Salix.
Comys..... obscurus Dalman,.....	Kermes, sur Salix.
— scutellaris Dalman,.....	Coccus (Lecanium), sur Æsculus hippocastanum, sur Carpinus betulus, sur Acer pseudoplatanus.
— Swederi Dalman,	Coccus, sur Salix.
Cerapterocerus corniger Haliday,	Kermes, sur Quercus sessiliflora.
— mirabilis Westw.....	Kermes, sur Festuca.

(1) Cet *Eupelmus* paraît identique avec l'*Eupelmus urozonus* de Dalman.

(2) Voyez la note de la page 415 sur les parasites de l'*OEcocecis Guyonella*.

Eriocydnus.... paludatus Halid.....	
Rhopus..... debilis Förster,.....	
Leptomastix.. rostratus Giraud,....	
Habrolepis... Dalmani Westwood,...	
Encyrtus.... æruginosus Dalman,...	
— agromyzæ Giraud,....	
— apicalis Dalman,....	
— aralius Walker,	
— atheas Walker,	
— atricollis ? Dalman,...	
— atomus Giraud,	
— chalconotus Dalman,...	
— cyanellus Dalman,....	
— cyaneus Dalman,....	
— duplicatus Nees,	
— Erichsoni Westw.....	
— ferrugineus Nees,....	
— festuæ Giraud,	
— fulvipectus Giraud,...	
— gravis Nees, Dalman,...	
— hemiptericidus Giraud,...	
— longicornis Dalman,...	
— pascuorum Förster,...	
— populi Giraud,	

(1) Les chenilles sont peut-être ce

- s Nees, Cynips de presque toutes les galles des feuilles du chêne : *Andricus curvator*, *nervosus*; *Spathogaster baccarum*; *Bathyaspis aceris*; *Coleophora Giraudi*; *Epichnopteryx helix*.
- rnis Giraud, ... *Diastrophus rubi*.
- ris Ritzlg. (1).. *Rhodites rosæ*; *Cynips agama*, *cornifera*; *Cecidomyia cerris*; *C. corni*, fagi.
- us Giraud, OEufs de *Liparis dispar* (Perris).
- terus Giraud, ... *Aulax glechomæ*.
- Giraud, OEufs de *Cicada plebeja*? (Lich.).
- i Dalman, *Diastrophus scabiosæ*; *Aulax scorzonæræ*; *Rhodites rosæ*; *Lasiop-tera eryngii*; *L. rubi*; *Coleophora Giraudi*; *Nanophyes ly-thri* (Perris).
- i Giraud, *Oecocecis Guyonella* (2).
- oes Walker, *Aulax scorzonæræ*.
- ens Giraud, *Bathyaspis aceris*.
- Westwood, Kermes, sur *Laurus cerasus*.
- Westwd. Kermes, sur plusieurs espèces de *Salix*.
- us Dalman, Kermes, sur *Salix*.
- aris Dalman, *Coccus* (*Lecanium*), sur *Æsculus hippocastanum*, sur *Carpinus betulus*, sur *Acer pseudoplatanus*.
- ri Dalman, *Coccus*, sur *Salix*.
- er Haliday, Kermes, sur *Quercus sessiliflora*.
- illis Westw. Kermes, sur *Festuca*.

paraît identique avec l'*Eupelmus urozonus* de Dal-
de la page 415 sur les parasites de l'*Oecocecis Guyo-*

- Ericydnus*... *paludatus* Halid. Kermes, sur *Pinus picea*.
- Rhopus*..... *debilis* Förster, Kermes, sur *Triticum repens*.
- Leptomastix*.. *rostratus* Giraud, *Coccus* (*Lecanium*), sur *Quercus cerris*.
- Habrolepis*... *Dalmani* Westwood, ... *Coccus* (*Aspidiotus*) *quercicola*? (Bouché).
- Encyrtus*.... *æuginosus* Dalman, ... Galles de *Cecidomyia salicis*.
- *agromyza* Giraud, Galles de *Agromyza Schineri*.
- *apicalis* Dalman, Kermes, sur *Acer eriocarpus*, sur *Ostrya vulgaris*, sur *Pinus picea*.
- *aralius* Walker, Kermes, sur *Festuca*.
- *atheas* Walker, *Aphis*, sur *Carthamus*, sur *Echinops*, sur *Eryngium*, sur *Silva*, sur *Papaver*, sur *Scorzonera*.
- *atricollis*? Dalman, Larves mineuses des feuilles du Peuplier.
- *atomus* Giraud, Galles de *Lasiopoda rubi*.
- *chalconotus* Dalman, ... *Coccus*, sur *Pinus picea*.
- *cyanellus* Dalman, *Coccus*, sur *Acer campestre*.
- *cyaneus* Dalman, Kermes, sur *Festuca*.
- *duplicatus* Nees, *Coccus racemosus* Ratzbg., sur *Pinus picea*.
- *Erichsoni* Westw. Kermes, sur *Ostrya vulgaris*, sur *Acer eriocarpus*, sur *Festuca*.
- *ferrugineus* Nees, *Coccus*, sur *Quercus*.
- *festuæ* Giraud, Kermes, sur *Festuca*.
- *fulvipectus* Giraud, *Coccus*, sur *Quercus cerris*.
- *gravis* Nees, Dalman, .. OEufs inconnus, sur *Quercus*.
- *hemiptericidus* Giraud, OEufs d'Hémiptère.
- *longicornis* Dalman, ... Chenille de Tortrix, sur *Laserpitium* (1).
- *pascuorum* Förster, ... Kermes, sur *Festuca*.
- *populi* Giraud, *Aspidiotus*, sur *Populus* (Sign.).

(1) Les chenilles sont peut-être celles d'une *Depressaria* (Goossens).

Encyrtus	pratorum Giraud,.....	Kermes, sur Festuca.
—	punctipes Dalman,.....	Kermes, sur Cratægus, Carpinus Æsculus, Alnus, Quercus, Ul- mus.
—	ruborum Giraud,.....	Diastrophus rubi; Lasioptera rubi.
—	scaurus? Walker,.....	Mamestra serena.
—	sericeus Dalman,.....	Coccus, sur Acer, Æsculus, Be- tula, Carpinus, Cratægus, Os- trya, Quercûs, Ulmus.
—	strobili Linné,.....	Galles de Cecidomyia rosaria et C. salicis.
—	sylvius Dalman,.....	Coccus, sur Acer, Carpinus, Pru- nus.
—	syrphi Ratzbg.....	Pupe de Syrphus balteatus.
—	tardus Ratzbg.....	Œufs de Bombyx neustria.
—	tenuis Walker,.....	Galles de Nematus medullarius.
—	testaceipes Ratzbg....	Lithocolletis alniella (Reinhard).
—	tritici Giraud,.....	Galle de Diptère, sur Triticum repens.
—	truncatellus Dalman.,..	Plusia moneta; chenille de Tor- trix, sur Laserpitium (1).
Spalangia....	fuscipes Nees,.....	Lasioptera eryngii (Perris); in- sectes du Bolet.
—	nigra Latreille,.....	Coleophora Giraudi; Musca do- mestica.
Cerocephala..	cornigera Westwood,..	Apides diverses; Odynerus; Hyle- sinus fraxini; Scolytus de l'Orme (Perris).
Perilampus...	lævifrons Dalman,.....	Insectes dans Rubus.
—	salicetum Giraud,.....	Insectes dans Salix.
—	splendidus Dalman,...	Athalia spinarum.
Ormyrus.....	brevicauda Ratzbg....	Grand nombre de Galles, sur Quercus.

(1) L'*Encyrtus truncatellus* Dalman, est éclos des chrysalides de la *Plusia gamma* (Ed. Perris).

Ormyrus.....	papaveris Perris,.....
—	rufimanus Giraud,.....
—	scabiosæ Giraud,.....
—	tubulosus Fonscolomb
—	variegatus Förster,...
Palmon.....	pachymerus Dalman,...
Monodontomerus	dentipes Dalman,...
—	obscurus Westwood,
—	obsoletus Fabr.....
—	robustus Giraud,.....
Diomorus....	calcaratus Nees,.....
—	Kollari Förster (1),...
Oligostenus..	stigma Fabr.....
Megastigmus..	dorsalis Fabr.....
—	stigmatizans Latreille,.
—	synophri Giraud,.....
—	transversus Walker,.
Syntomaspis..	chrysis Nees,.....
—	dubius Nees,.....

(1) J'ai trouvé en nombre ce bel
cola, dans les tiges sèches de la Ro
l'avait vu éclore d'un insecte des t
1869, p. 489).

ud,..... Kermes, sur Festuca.
 man,.... Kermes, sur Cratægus, Carpinus
 Æsculus, Alnus, Quercus, Ul-
 mus.
 ud,..... Diastrophus rubi; Lasioptera rubi.
 ker,..... Mamestra serena.
 an,..... Coccus, sur Acer, Æsculus, Be-
 tula, Carpinus, Cratægus, Os-
 trya, Quercus, Ulmus.
 Galle de Cecidomyia rosaria et
 C. salicis.
 a,..... Coccus, sur Acer, Carpinus, Pru-
 nus.
 Pape de Syrphus balteatus.
 Œufs de Bombyx neustria.
 Galle de Nematus medullarius.
 tzb,.... Lithocolletis alniella (Reinhard).
 Galle de Diptère, sur Triticum
 repens.
 alman,., Plusia moneta; chenille de Tor-
 trix, sur Laserpitium (1).
 Lasioptera eryngii (Perris); in-
 sectes du Bolet.
 Coleophora Giraudi; Musca do-
 mestica.
 twood,.. Apides diverses; Odynerus; Hyle-
 sinus fraxini; Scolytus de l'Orme
 (Perris).
 an,.... Insectes dans Rubus.
 ud,.... Insectes dans Salix.
 alman,.. Athalia spinarum.
 tzb,.... Grand nombre de Galle, sur
 Quercus.

s Dalman, est éclos des chrysalides de la

Liste d'éclosions d'Insectes.

423

Ormyrus..... papaveris Perris,..... Aulax papaveris.
 — rufimanus Giraud,..... Lasioptera rubi.
 — scabiosæ Giraud,..... Aulax scabiosæ.
 — tubulosus Fonscolombe, Grand nombre de Galle, sur
 Quercus.
 — variegatus Förster,.... Andricus petioli.
 Palmon..... pachymerus Dalman,.. Œufs de Mantis religiosa.
 Monodontomerus dentipes Dalman,.. Porthesia chrysorrhœa; Tortrix
 viridana; Tachina, sur Cnetho-
 campa processionæ.
 — obscurus Westwood,.. Stratiomys viridula.
 — obsoletus Fabr..... Chalicodoma muraria; Osmia ad-
 unca, emarginata; Psyche atra;
 Lophyrus pini; Cryptus migra-
 tor; Pimpla varicornis; Tachi-
 na, sur Cnethocampa proces-
 sionæ.
 — robustus Giraud,..... Zygæna onobrychis.
 Diomorus.... calcaratus Nees,..... Stigmus pendulus.
 — Kollari Förster (1),.... Crabro rubicola.
 Oligostenus.. stigma Fabr..... Rhodites rosæ; R. eglanteriæ;
 R. spinosissimæ.
 Megastigmus.. dorsalis Fabr..... Cynips globuli; C. macroptera;
 Andricus petioli.
 — stigmatizans Latreille,.. Cynips calicis; C. Kollari; C. Me-
 dusæ; Synophrus nolitus.
 — synophri Giraud,..... Synophrus politus.
 — transversus Walker,.. Rhodites spinosissimæ.
 Syntomaspis.. chrysis Nees,..... Trigonaspis megaptera.
 — dubius Nees,..... Andricus curator; Synophrus
 politus.

(1) J'ai trouvé en nombre ce bel insecte, parasite du *Crabro rubi-
 cola*, dans les tiges sèches de la Ronce, à Saint-Denis-d'Anjou. Kollar
 l'avait vu éclore d'un insecte des tiges du Panais (voyez Annales de
 1869, p. 489).

Syntomaspis..	eurynotus Förster,....	Cynips agama.
—	lazulinus Förster,.....	Cynips divisa ; C. folii ; C. longiventris ; Diastrophus scabiosæ.
Lochites.....	papaveris Förster,.....	Aulax rhœadis.
Callimome...	admirabilis Förster,...	Andricus terminalis.
—	æneus Nees,.....	Cecidomyia fagi.
—	albipes Giraud,.....	Æcocecis Guyonella.
—	angustus Giraud,.....	Galles du Coloneaster vulgaris.
—	artemisæ Giraud,.....	Cecidomyia tubifer, sur Artemisia.
—	auratus Olivier,.....	Andricus curvator ; A. inflator ; A. ramuli ; A. terminalis ; Spathegaster baccharum ; Agromyza Schineri.
—	bedeguaris Linné,.....	Rhodites rosæ.
—	carduorum Förster,...	Trypeta cardui.
—	caudatus Nees,.....	Cecidomyia poæ ; Lasioptera eryngii.
—	cingulatus Nees,.....	Aulax glechomæ.
—	chloromerus Walker,...	Cynips conglomerata ; C. disticha.
—	coccorum Giraud,.....	Aspidiotus quercicola.
—	congener Förster,.....	Rhodites eglanteriæ.
—	corticis Giraud,.....	Cynips corticis, rhizomæ.
—	cultriventris Ratzbg...	Cecidomyia corni, fagi, millefolii.
—	cynipidis Walker,.....	Cynips radialis.
—	cynipsidum Ratzbg....	Cynips agama, cerricola, conglomerata, cornifex, polycera ; Biorhiza synaspis ; Andricus terminalis.
—	difficilis Nees,.....	Rhodites eglanteriæ, spinosissimæ ; Meligethes viridescens (Perris).
—	euchloris Bohem.....	Aulax hieracii.
—	fagi Giraud,.....	Cecidomyia fagi.
—	fuscicrus Giraud,.....	Neuroterus numismalis ; N. lenticularis ; Biorhiza renum.

Callimome ...	galii Giraud,.....	C
—	glechomæ Förster,....	A
—	inconstans Walker,....	C
—	inulæ Giraud,.....	T
—	lapsanæ Giraud,.....	A
—	lasioptera Giraud,....	L
—	papaveris Giraud,.....	A
—	parallelinus Bohem....	A
—	purpurascens Bohem...	R
—	radicis Giraud,.....	C
—	rosarum Giraud,.....	R
—	rubi Schrk., Förster,..	L
—	salicicola Förster,....	C
—	scorzonæræ Giraud,....	A
—	subterraneus Curtis,...	C
—	ventralis Giraud,.....	S
Decatoma....	bifasciata Giraud,.....	C
—	hieracii Giraud,.....	A
—	Neesi Förster,.....	A
—	pulchra Giraud,.....	A
—	quercicola Förster,....	C
Eurytoma (1)	abrotani Nees,.....	A
—	aceris Giraud,.....	A
—	apionum Giraud,.....	A
—	diastrophii Giraud,....	A
—	flaveolaria Ratzbg....	A

(1) Ce genre difficile attend encore un

us Förster,.... Cynips agama.
 us Förster,.... Cynips divisa; C. folii; C. longi-
 ventris; Diastrophus scabiosæ.
 is Förster,.... Aulax rhœadis.
 bilis Förster,... Andricus terminalis.
 Nees,..... Cecidomyia fagi.
 Giraud,..... Oecocecis Guyonella.
 us Giraud,..... Galles du Cotoneaster vulgaris.
 iæ Giraud,.... Cecidomyia tubifer, sur Artemi-
 sia.
 Olivier,..... Andricus curvator; A. inflator;
 A. ramuli; A. terminalis; Spa-
 thegaster baccharum; Agromyza
 Schineri.
 aris Linné,.... Rhodites rosæ.
 um Förster, ... Trypeta cardui.
 s Nees,..... Cecidomyia poæ; Lasioptera cryn-
 gii.
 us Nees,..... Aulax glechomæ.
 erus Walker, ... Cynips conglomerata; C. disticha.
 m Giraud,.... Aspidiotus quercicola.
 er Förster,.... Rhodites eglanteriæ.
 Giraud,..... Cynips corticis, rhizomæ.
 ntris Ratzbg... Cecidomyia corni, fagi, millefolii.
 s Walker,.... Cynips radialis.
 um Ratzbg.... Cynips agama, cerricola, conglo-
 merata, cornifex, polycera;
 Biorhiza synaspis; Andricus ter-
 minalis.
 Nees,..... Rhodites eglanteriæ, spinosissi-
 mæ; Meligethes viridescens
 (Perris).
 s Bohem..... Aulax hieracii.
 aud,..... Cecidomyia fagi.
 s Giraud,.... Neuroterus numismalis; N. lenti-
 cularis; Biorhiza renum.

Callimome... galii Giraud,..... Cecidomyia galii.
 — glechomæ Förster,.... Aulax glechomæ.
 — inconstans Walker,.... Cynips folii, scutellaris, etc., etc.
 — inulæ Giraud,..... Trypeta inulæ.
 — lapsanæ Giraud,..... Aulax lapsanæ, sur Lapsana com-
 munis.
 — lasioptera Giraud,.... Lasioptera arundinis; Cecidomyia
 inclusa.
 — papaveris Giraud,.... Aulax rhœadis.
 — parallelinus Bohem... Apion apricans (Reinhard).
 — purpurascens Bohem... Rhodites eglanteriæ.
 — radialis Giraud,..... Cynips radialis.
 — rosarum Giraud,..... Rhodites rosæ; Aulax glechomæ.
 — rubi Schrk., Förster,... Lasioptera rubi; Diastrophus rubi;
 Aulax hieracii.
 — salicicola Förster,..... Cecidomyia rosaria, salicis.
 — scorzonera Giraud,.... Aulax scorzonera.
 — subterraneus Curtis,... Cynips radialis, rhizomæ, corticis.
 — ventralis Giraud,..... Spathogaster nervosus; Synophrus
 politus.
 Decatoma.... bifasciata Giraud,.... Cynips globuli.
 — hieracii Giraud,..... Aulax hieracii.
 — Neesi Förster,..... Andricus curvator, inflator, pe-
 tioli, ramuli; Aulax scorzonera.
 — pulchra Giraud,..... Andricus grossulariæ.
 — quercicola Förster,.... Grand nombre de Galles de
 Chêne; Diastrophus rubi; D.
 scabiosæ.
 Eurytoma (1) abrotani Nees,..... Aulax potentillæ.
 — aceris Giraud,..... Bathyaspis aceris.
 — apionum Giraud,..... Apion sulcifrons.
 — diastrophii Giraud,.... Diastrophus rubi; Lasioptera rubi.
 — flaveolaria Ratzbg.... Hylesinus fraxini (Cartereau).

(1) Ce genre difficile attend encore un bon travail monographique.

Eurytoma...	gallarum Giraud,.....	Plusieurs Galles du Chêne (1).
—	histrionica Förster,...	Mordellistena episternalis (Perr.).
—	microgasteri Giraud,..	Microgaster, sur Ocnieria dispar.
—	rosæ Nees,.....	Rhodites rosæ.
—	rubicola Giraud (2)...	Osmia leucomelana; Cemonus unicolor; Trypoxylon figulus; Crambro rubicola; Cryptus bimaculatus.
—	salicicola Förster,.....	Cecidomyia salicis; Agromyza Schineri.
—	salviæ Giraud,.....	Fruits de Salvia officinalis.
—	semirufa Giraud,.....	Andricus ramuli.
—	serratulæ Latr., Fabr..	Trypeta cardui, solstitialis, terebrans; Diastrophus scabiosæ.
—	tachinarum Giraud,....	Tachina, sur Cnethocampa processionea.
—	vagabunda Giraud,...	Presque toutes les Galles de Cynipides.
—	verbasci Giraud,.....	Fruits du Verbascum nigrum.
Systole.....	albipennis Walker,...	Galles, sur Triticum repens.
—	castaniventris Giraud,.	Galles, sur Hieracium murorum.
Isosoma.....	angustatum Giraud,...	Lipara rufitarsis, sur Arundo phragmites.
—	graminicola Giraud,...	Galles de Diptère, sur Triticum repens.
—	lineare Walker,.....	Idem.
—	sociabile Giraud,.....	Graminée indéterminée, Festuca?
Heydenia...	formosa Giraud,.....	Longicorne du Châtaignier (Per.).
Arthrolysis...	Guyoni Giraud,.....	Oecocercis Guyonella.
Lamprotatus..	chrysochlorus Walker,	Anthomyia spreta; Lipara lomentosa; Agromyza abiens.

(1) M. Édouard Perris a obtenu ce parasite, à Mont-de-Marsan, du *Magdalinus Memnonius*.

(2) L'*Eurytoma rubicola* Giraud m'est éclos des tiges sèches de la Ronce, récoltées en Anjou. Les mâles sont plus rares que les femelles.

Lamprotatus..	microgasterum Giraud,	sp.....
Pachyneuron.	aphidiphagus Ratzbg..	formosum Walker,....
—	—	kermiphagus Giraud,...
Isocratus....	æneus Nees,.....	vulgaris Walker,.....
Sphegigaster..	pallicornis sp. Nees,...	—
Pachylarthrus	sarothamni Giraud,...	Sieboldi Ratzbg.....
Systasis.....	encyrtoides Walker, ..	—
Eunotus.....	cretaceus Walker,	—
—	—	obscurus Giraud,.....
Tridymus....	leucopus Giraud,.....	rosularum Ratzbg:....
—	—	salicis Nees,.....
Cheirpachus.	quadrum Walker,....	—
Roptrocercus..	xylophagum Ratzbg..	—
Acrocormus..	multicolor Ratzbg..	—
Rhopalicus...	maculifer Förster,....	—
Anogmus....	abietis Giraud,.....	—
Raphitelus...	Ladenbergi Ratzbg. (2).	maculatus Walker,....
—	—	—

(1) Voyez les Annales de 1869, p. 142

(2) Le *Raphitelus (Styloceras) Ladenbergi* Walker, et M. le docteur Giraud les a indiqués séparément.

rum Giraud,..... Plusieurs Galles du Chêne (1).
 ionica Förster,.... Mordellistena episternalis (Perr.).
 ogasteri Giraud,.. Microgaster, sur Ocnéria dispar.
 Nees,..... Rhodites rosæ.
 cola Giraud (2).... Osmia leucomelana; Cemonus uni-
 color; Trypoxylon figulus; Cra-
 bro rubicola; Cryptus bimacu-
 latus.
 cola Förster,..... Cecidomyia salicis; Agromyza
 Schineri.
 e Giraud,..... Fruits de Salvia officinalis.
 rufa Giraud,..... Andricus ramuli.
 tula Latr., Fabr.. Trypeta cardui, solstitialis, tere-
 brans; Diastrophus scabiosæ.
 narum Giraud,.... Tachina, sur Cnethocampa pro-
 cessionæ.
 bunda Giraud,... Presque toutes les Galles de Cy-
 nipides.
 asci Giraud,..... Fruits du Verbascum nigrum.
 ennis Walker, ... Galles, sur Triticum repens.
 niventris Giraud,.. Galles, sur Hieracium murorum.
 statum Giraud,... Lipara rufitarsis, sur Arundo
 phragmites.
 nicola Giraud,... Galles de Diptère, sur Triticum
 repens.
 re Walker,..... Idem.
 ble Giraud,..... Graminée indéterminée, Festuca?
 osa Giraud,..... Longicorne du Châtaignier (Perr.).
 ni Giraud,..... Oecocercis Guyonella.
 ochlorus Walker, Anthomyia spreta; Lipara tomen-
 tosa; Agromyza abiens.

Perris a obtenu ce parasite, à Mont-de-Marsan, du
 nius.

rubicola Giraud m'est éclos des tiges sèches de la
 Anjou. Les mâles sont plus rares que les femelles.

Lamprotatus.. microgasterum Giraud, Microgaster, sur Ocnéria dispar.
 — sp..... Agromyza abiens.
 Pachyneuron. aphidiphagus Ratzbg.. Aphis, sur Papaver, sur Dipsacus.
 — formosum Walker,.... Syrphus balteatus.
 — kermiphagus Giraud,.. Kermes, sur Festuca, sur Carpi-
 nus, sur Cratægus.
 Isocratus.... æneus Nees,..... Aphis, sur Papaver somniferum.
 — vulgaris Walker,..... Aphis, sur Papaver somniferum,
 sur Gypsophilus, sur Pinus.
 Sphegigaster.. pallicornis sp. Nees,.... Agromyza Schineri.
 Pachylarthrus sarothamni Giraud, ... Cecidomyia sarothamni.
 — Sieboldi Ratzbg..... Lucilia dispar (Carteaud) (1).
 Systasis.... encyrtoides Walker, .. Gymnetron campanulæ.
 Eunotus.... cretaceus Walker, Kermes, sur Festuca; Ramphus
 flavicornis (Perris).
 — obscurus Giraud,..... Kermes, sur Carpinus, Cratægus,
 Ostrya; Lecanium vitis (Perris).
 Tridymus.... leucopus Giraud,..... Cecidomyia circinans.
 — rosularum Ratzbg..... Cecidomyia rosaria, salicis; Agro-
 myza Schineri.
 — salicis Nees,..... Cecidomyia salicina.
 Cheiropachus. quadrum Walker,..... Scolytus multistriatus, ulmi.
 Roptrocercus.. xylophagorum Ratzbg.. Bostrichus typographus, bidens.
 Acrocormus.. multicolor Ratzbg.. .. Bostrichus typographus.
 Rhopalicus... maculifer Förster,.... Blastophagus piniperda (Perris).
 Anogmus.... abietis Giraud,..... Anobium abietis; Grapholitha
 strobilana.
 Raphitelus... Ladenbergi Ratzbg. (2). Hylesinus fraxini (Carteaud).
 — maculatus Walker,.... Scolytus pruni (Reinh.); Phloe-
 phthorus spartii (Aubé).

(1) Voyez les Annales de 1869, p. 147-148.

(2) Le *Raphitelus* (*Styloceras*) *Ladenbergi* Ratzeburg, paraît être le
R. maculatus Walker, et M. le docteur Carteaud l'a trouvé à Bar-sur-
 Seine. Giraud les a indiqués séparément dans son manuscrit.

Amblymerus..	callidomellus Giraud,..	Coleophora Giraudi (1).
Pteromalus...	abieticola Ratzbg.....	Bostrichus typographus.
—	albitarsus ? Walker,...	Apion ononidis (Perris).
—	auronitens Förster,....	Gymnetron campanulae.
—	bimaculatus Spinola,...	Hylesinus fraxini (Cartereau).
—	bisignatus Giraud,.....	Neuroterus ostreus.
—	Boucheanus Ratzbg....	Ocneria dispar; Porthesia chrysorrhoa; Tortrix viridana; Agrestia nitidella; Microgaster, sur Cnethocampa processionea; Leucoma salicis.
—	cecidomyiae Ratzbg....	Cecidomyia pinii (Perris).
—	clavatus Ratzbg.....	Cecidomyia salicis.
—	conopscidus Giraud,...	Conops, sur Bombus.
—	cupreus Nees,.....	Tortrix viridana.
—	disectus Walker,.....	Andricus amenti, curator, inflator; Neuroterus lenticularis (Perris).
—	discoideus Nees,.....	Neuroterus lenticularis.
—	elevatus Walker,.....	Trypeta cardui; Larinus carlinæ (Perris).
—	eminens Förster,.....	Rhodites rosarum; Chrysalide sp.
—	Erichsoni Ratzbg.....	Andricus curator, cydoniæ, inflator; Spathogaster aprilinus; Apion ononidis (Perris).
—	esuriens Förster,.....	Dans Verbascum nigrum.
—	eucerus Ratzbg.....	Microgaster perpicinus, sur Pygæra anastomosis.
—	excrecentium Ratzbg..	Nematus gallarum (2).
—	fasciatus Förster,.....	Apion sp.
—	fasciventris Westwood,	Nombreuses Galles de Cynips.

(1) Voyez la note de la page 402 sur la *Coleophora callidomella* ou *C. Giraudi* Ragonot.

(2) M. Edouard Perris a trouvé le *Pteromalus excrecentium* de Ratzburg, parasite de la *Psylliodes dulcamara*.

Pteromalus..	festivus Förster,.....	Selandria eglandula
—	fuscipalpis Förster,....	Rhodites eglandula
—	geniculatus Nees,.....	Pygæra
—	glechomæ Förster,....	Trypeta
—	guttatus Ratzbg.....	Aulax
—	hieracii Giraud,.....	Bostrichus
—	hohenheimensis Ratzbg.	Aulax
—	immaculatus Westw....	Coccidius
—	inflexus Förster,.....	Andricus
—	jucundus Walker,.....	Spathe
—	lapsanae Giraud,.....	Rhodites
—	leguminum Ratzbg....	spinosa
—	leucopezus Ratzbg.....	du C
—	leucopygus Giraud,....	Andricus
—	liparæ Giraud,.....	aceris
—	lithosiæ Giraud,.....	Aulax
—	maculicornis Giraud,..	muricatus
—	magdalis Ratzbg.....	Apion
—	muscarum Hartig,.....	Andricus
—	neglectus Förster,....	gripæ
—	nidulans Förster, in litt.	rothi
—	omnivorus Walker,....	Herina
—	orchestis Ratzbg.....	Liparis
—	papaveris Förster,.....	mitis
—		Gnophos
—		Cecidius
—		Magdalis
—		Tachinid
—		car
—		Microgaster
—		mu
—		Portulaca
—		dop
—		Satur
—		do
—		Orch
—		Anth
—		m

omellus Giraud, ... *Coleophora* Giraudi (1).
cola Ratzbg. *Bostrichus* typographus.
rsus ? Walker, ... *Apion* ononidis (Perris).
itens Förster, ... *Gymnetron* campanulæ.
ulatus Spinola, ... *Hylesinus* fraxini (Carteaud).
atus Giraud, ... *Neuroterus* ostreus.
eanus Ratzbg. *Ocneria* dispar; *Porthesia* chrysorrhæa; *Tortrix* viridana; *Argyresthia* nitidella; *Microgaster*, sur *Cnethocampa* processionæ; *Leucoma* salicis.
omyiæ Ratzbg. *Cecidomyia* pinii (Perris).
us Ratzbg. *Cecidomyia* salicis.
scidus Giraud, ... *Conops*, sur *Bombus*.
us Nees, ... *Tortrix* viridana.
us Walker, ... *Andricus* amenti, *curvator*, *inflator*; *Neuroterus* lenticularis (Perris).
deus Nees, ... *Neuroterus* lenticularis.
us Walker, ... *Trypeta* cardui; *Larinus* carlinæ (Perris).
ns Förster, ... *Rhodites* rosarum; *Chrysalide* sp.
oni Ratzbg. *Andricus* curvator, *cydoniæ*, *inflator*; *Spathogaster* aprilinus; *Apion* ononidis (Perris).
ns Förster, ... Dans *Verbascum* nigrum.
is Ratzbg. *Microgaster* perpicuus, sur *Pygæra* anastomosis.
centium Ratzbg. . *Nematus* gallarum (2).
us Förster, ... *Apion* sp.
entris Westwood, Nombreuses Galles de *Cynips*.

e la page 402 sur la *Coleophora* *callidomella* ou *G.*

ris a trouvé le *Pteromalus* *excrecentium* de Ratze-
'syllides *dulcamaræ*.

Pteromalus... *festivus* Förster, ... *Selandria* *lonicerae*; *Rhodites* *eglanteriae*.
 — *fuscipalpis* Förster, ... *Rhodites* *rosæ*; *Microgaster*, sur *Pygæra* *anastomosis*.
 — *geniculatus* Nees, ... *Trypeta* *inulæ*.
 — *glechomæ* Förster, ... *Aulax* *glechomæ*.
 — *guttatus* Ratzbg. *Bostrichus* *bidens* (Perris).
 — *hieracii* Giraud, ... *Aulax* *hieracii*.
 — *hohenheimensis* Ratzbg. *Coccus*, sur *Pinus* *picea*.
 — *immaculatus* Westw. ... *Andricus* *grossulariæ*, *petioli*; *Spathogaster* *baccarum*.
 — *inflexus* Förster, ... *Rhodites* *eglanteriae*, *rosarum*, *spinosissimæ*; plusieurs galles du Chêne.
 — *jucundus* Walker, ... *Andricus* *curvator*; *Bathyaspis* *aceris*.
 — *lapsanæ* Giraud, ... *Aulax* *lapsanæ*, sur *Lapsana* *communis*.
 — *leguminum* Ratzbg. *Apion* *trifolii* (Perris).
 — *leucopezus* Ratzbg. *Andricus* *terminalis*; *Bruchus* *nigripes* (Perris); *Cecidomyia* *sarothamni*.
 — *leucopygus* Giraud, ... *Herina* *eluta* (Perris).
 — *liparæ* Giraud, ... *Lipara* *lucens*, dans *Arundo* *phragmitis*.
 — *lithosiæ* Giraud, ... *Gnophria* *quadra*.
 — *maculicornis* Giraud, ... *Cecidomyia* *circinans*, *corni*.
 — *magdalis* Ratzbg. *Magdalinus* *Memnonius* (Perris).
 — *muscarum* Hartig, ... *Tachina*, sur *Cnethocampa* *pityocampa*; *Apion* *vernale* (Perris).
 — *neglectus* Förster, ... *Microgaster* sp., sur *Populus* *tremula*.
 — *nidulans* Förster, in litt. *Porthesia* *chysorrhæa*; *Microlepidoptère*, sur *Sarothamnus*.
 — *omnivorus* Walker, ... *Saturnia* *spini*; *Arctia* *caja*; *Cecidomyia* *sarothamni*.
 — *orchestis* Ratzbg. *Orchestes* *alni*.
 — *papaveris* Förster, ... *Anthomyia* *radicum*; *Tephritis* *marginata*, sur *Senecio* (Perris).

Pteromalus ..	pilosus Ratzbg.....	Rhodites rosæ.
—	placidus Förster.....	Bathyaspis aceris.
—	puparum Swed.....	Pieris brassicæ, rapæ; Vanessa urticæ.
—	quercinus Giraud.....	Andricus noduli; Cynips radiceis.
—	racemosi Giraud.....	Coccus (Lecanium) racemosus.
—	Ratzeburgi Giraud.....	Andricus amenti, cydoniæ, gros- sulariæ, ramuli.
—	regius Förster.....	Apion sp.
—	revelatus Förster.....	Mecinus collaris.
—	salicinus Giraud.....	Cecidomyia salicis.
—	Saxesenii Ratzbg.....	Cecidomyia fagi; Bathyaspis aceris.
—	stelivorus Giraud.....	Stelis nasuta, dans les nids de Chalicodoma muraria.
—	strobilinus Giraud.....	Cecidomyia rosaria.
—	tibialis Westwood.....	Neuroterus lenticularis; Spathe- gaster flosculi.
—	vaginulæ Ratzbg.....	Nanophyes lythri.
—	variabilis Ratzbg.....	Coleophora Giraudi; Epichono- pteryx helix.
—	Westwoodi Ratzbg....	Andricus burgundus et grossula- riæ; Spathegaster glandiformis, nervosus.
Elasmus.....	flabellatus Westwood, Fonscolombe.....	Psyche graminella; Epichnopte- ryx helix.
—	nudus Nees.....	Cecidomyia rosaria.
Elachestus ..	acerinus Giraud.....	Bathyaspis aceris.
—	cardui Giraud.....	Trypeta, sur Carduus nutans.
—	cirsii Giraud.....	Têtes de Cirsium lanceolatum.
—	coleophoræ Giraud.....	Coleophora Giraudi.
—	dispar Giraud.....	Argyresthia nitidella.
—	fagi Giraud.....	Cecidomyia fagi.
—	gallicolus Giraud.....	Andricus æstivalis, multiplicatus.
Aulegymnus..	aceris Förster.....	Bathyaspis aceris.
Olinx.....	acerinus Giraud.....	Bathyaspis aceris.
—	compressus Giraud....	Andricus glandiformis.
—	debilis Giraud.....	Andricus amenti et ramuli.

Olinx	elongatus Giraud,....
—	gallarum Linn., Nees,....
—	heros Giraud,.....
—	melanarius Giraud,....
Cirrospilus...	arcuatus Ratzbg.
—	pictus Nees,.....
Eulophus....	atrocæruleus Nees,....
—	larvarum Nees,.....
—	nubeculatus Giraud, ..
—	obscurus Ratzbg.
—	pennicornis Ratzbg.
—	socialis Giraud,.....
—	subcutaneus Ratzbg.
Sympiesis....	sericeicornis Nees,....
Melittobia....	Andouini Westwood, ..
Rhopalotus...	foliorum Olivier (2), ..
Astichus.....	arithmeticus Förster, ..

(1) On trouve ici un exemple des troisième degré. Il est vrai que les la portées par Giraud sur leurs nouvelles prospère (voyez les Annales de 1869,

(2) Le *Rhopalotus foliorum* est sy Nees, et *E. gradualis* ♂ Nees.

losus Ratzbg.....	Rhodites rosæ.
lacidus Förster.....	Bathyaspis aceris.
aparum Swed.....	Pieris brassicæ, rapæ; Vanessa urticæ.
ercinus Giraud.....	Andricus noduli; Cynips radicis.
ecemosi Giraud.....	Coccus (Lecanium) racemosus.
atzburgi Giraud.....	Andricus amenti, cydoniæ, gros- sulariæ, ramuli.
egius Förster.....	Apion sp.
velatus Förster.....	Mecinus collaris.
licinus Giraud.....	Cecidomyia salicis.
axesenii Ratzbg.....	Cecidomyia fagi; Bathyaspis aceris.
elivorus Giraud.....	Stelis nasuta, dans les nids de Chalicodoma muraria.
robilius Giraud.....	Cecidomyia rosaria.
ialis Westwood.....	Neuroterus lenticularis; Spathe- gaster flosculi.
ginulæ Ratzbg.....	Nanophyes lythri.
riabilis Ratzbg.....	Coleophora Giraudi; Epichono- pteryx helix.
estwoodi Ratzbg....	Andricus burgundus et grossula- riæ; Spathegaster glandiformis, nervosus.
bellatus Westwood,	
Fonscolombe.....	Psyche graminella; Epichnopte- ryx helix.
us Nees.....	Cecidomyia rosaria.
erinus Giraud.....	Bathyaspis aceris.
rdui Giraud.....	Trypeta, sur Carduus nutans.
sii Giraud.....	Têtes de Cirsium lanceolatum.
leophoræ Giraud.....	Coleophora Giraudi.
par Giraud.....	Argyresthia nitidella.
gi Giraud.....	Cecidomyia fagi.
licolus Giraud.....	Andricus æstivalis, multiplicatus.
eris Förster.....	Bathyaspis aceris.
erinus Giraud.....	Bathyaspis aceris.
mpressus Giraud...	Andricus glandiformis.
bilis Giraud.....	Andricus amenti et ramuli.

Olinx.....	elongatus Giraud.....	Andricus glandiformis.
—	gallarum Linn., Nees...	Grand nombre de Galles du Chêne.
—	heros Giraud.....	Cynips medusæ, lucida.
—	melanarius Giraud.....	Cynips sp.
Cirrospilus...	arcuatus Ratzbg.....	Aulax rhœadis.
—	pictus Nees.....	Coleophora, sur Salix.
Eulophus....	atrocæruleus Nees.....	Apion brevistre (Perris).
—	larvarum Nees.....	Lophopteryx camelina; Emmelina decolorata (Perris).
—	nubeculatus Giraud, ..	Galles, sur Quercus sessiliflora (Carteau).
—	obscurus Ratzbg.....	Solenobia triquetrella.
—	pennicornis Ratzbg....	Mamestra dentina.
—	socialis Giraud.....	Nymphes noires, sur les feuilles des Chênes.
—	subcutaneus Ratzbg....	Lithocolletis sp. (Reinhard).
Sympiesis....	sericeicornis Nees.....	Microgaster subcompressus, des jeunes chenilles de Tortrix viri- dana.
Melittobia....	Audouini Westwood,..	Odynerus lævipes; Trypoxylon figulus; Osmia leucomelana; Chalicodoma muraria; Stelis nasuta; Leucospis intermedia; Monodontomerus obsoletus (1).
Rhopalotus...	foliorum Olivier (2),...	Nymphes rousses, agglomérées en tas circulaire sur les feuilles du Chêne, semblables à celles de l'Eulophus larvarum.
Astichus.....	arithmeticus Förster,..	Cis glabratus; Ennearthron affine (Perris).

(1) On trouve ici un exemple des plus remarquables de parasitisme au troisième degré. Il est vrai que les larves de *Melittobia* avaient été transportées par Giraud sur leurs nouvelles victimes, mais elles y ont très-bien prospéré (voyez les Annales de 1869, p. 152).

(2) Le *Rhopalotus foliorum* est synonyme des *Elachestus cothurnatus* ♀ Nees, et *E. gradualis* ♂ Nees.

Secodes.....	coactus Ratzbg. (1)....	Cecidomyia fagi.
Pleurotropis..	erucarum Giraud,.....	Petite chrysalide inconnue.
—	facialis Giraud,.....	Lipara tomentosa ; Cecidomyia rosaria.
—	metallicus (2) Nees,...	Andricus curvator ; Agromyza , sur Leontodon (Perris).
—	orchestis Giraud,.....	Orchestes scutellaris.
—	viridanæ Giraud,.....	Tortrix viridana.
Entedon.....	curculionum Giraud,...	Gymnetron cylindrostre, asellus ; Apion violaceum (Perris).
—	Heyeri Ratzbg.	Cecidomyia salicis, rosaria ; Agromyza Schineri.
—	longiventris Ratzbg....	Apion consimile.
—	nitens Giraud,.....	Apion sulcifrons, sur Artemisia campestris.
—	tibialis Nees,.....	Tiges sèches de la Ronce (Laboulbène).
Asecodes.....	politus Ratzbg.....	Lithocolletes alniella (Reinhard).
Chrysocharis..	albipes Giraud,.....	Emphytus melanopygus ; larve mineuse, sur Alnus.
Omphale.....	asclepiadis Giraud,....	Cecidomyia asclepiadis, ou Ortalis connexa.
Timorus.....	centaureæ Förster,....	Têtes de Carduus nutans.
Oxymorpha..	elongata Förster (3), ..	Cecidomyia fagi.
—	lutea Ratzbg.....	Idem.
Tetrastichus..	amethistinus Ratzbg...	Cecidomyia ononidis.
—	aphidum Giraud,	Aphis, sur Quercus.
—	arundinis Giraud,.....	Cecidomyia inclusa ; Lasioptera arundinis.
—	ater Nees,.....	Cecidomyia salicis et sarothamni.

(1) C'est probablement le *Secodes fagi* de Förster.

(2) Cette espèce est l'*Eulophus metallicus* ♀ Nees et l'*Elachestus petiolatus* ♂ Nees.

(3) Ce parasite fait partie du genre *Hyperteles* Förster.

Tetrastichus..	atrocaeruleus Nees,.....	Aul
—	aurantiacus Ratzbg....	Rho
—	bicolor Giraud,.....	Cec
—	cecidomyiarum Bouché,...	Cec
—	cerriphilus Giraud,....	Cec
—	cerris Giraud,.....	Ide
—	chlorinus Giraud,....	Têt
—	cynipsidum Ratzbg....	Sur
—	encyrti Giraud,.....	Enc
—	erythrophthalmus Ratzbg.	Cec
—	evonymellæ Bouché,...	Hyp
—	flavovarius Nees,.....	Cec
—	frontalis Nees,.....	Orch
—	glechomæ Giraud,....	Aul
—	gratus Giraud,.....	Cec
—	histrionichus Giraud,...	Têt
—	hylotomarum Bouché,...	Hyl
—	legionarius Giraud,....	Agro
—	leptoneurus Ratzbg....	Coc
—	leucostomus Giraud,...	Têt
—	longicaudatus Ratzbg..	Rho
—	luteus Ratzbg.....	Mic
—	melanopus Förster,....	Cyn
—	microgasteri Giraud,...	Mic
—	nematicidus Giraud,...	Nem
—	nidulans Giraud,.....	Nids
—	nigroviolaceus Nees,...	Neu
—	obtusatus Giraud,....	Rho

(1877)

tzb. (1)... Cecidomyia fagi.
 Giraud,.... Petite chrysalide inconnue.
 aud,..... Lipara tomentosa; Cecidomyia
 rosaria.
 (2) Nees,... Andricus curvator; Agromyza,
 sur Leontodon (Perris).
 iraud,..... Orchestes scutellaris.
 iraud,..... Tortrix viridana.
 m Giraud,.. Gymnetron cylindrirostre, asel-
 lus; Apion violaceum (Perris).
 zbg..... Cecidomyia salicis, rosaria; Agro-
 myza Schineri.
 s Ratzbg.... Apion consimile.
 aud,..... Apion sulcifrons, sur Artemisia
 campestris.
 es,..... Tiges sèches de la Ronce (La-
 boulbène).
 tzb. Lithocolletes alniella (Reinhard).
 aud,..... Emphytus melanopygus; larve mi-
 neuse, sur Alnus.
 s Giraud,.... Cecidomyia asclepiadis, ou Ortalis
 connexa.
 e Förster,... Têtes de Carduus nutans.
 Förster (3),.. Cecidomyia fagi.
 bg..... Idem.
 us Ratzbg... Cecidomyia ononidis.
 Giraud,..... Aphis, sur Quercus.
 Giraud,..... Cecidomyia inclusa; Lasioptera
 arundinis.
 Cecidomyia salicis et sarothamni.
 le Secodes fagi de Förster.
 Eulophus metallicus ♀ Nees et l'Elachestus petio-
 partie du genre Hyperteles Förster.

Tetrastichus.. atrocæruleus Nees,.... Aulax scorzonæ; Spathegaster
 baccarum; Lipara lucens; Co-
 leophora sp.
 — aurantiacus Ratzbg.... Rhodites spinosissimæ.
 — bicolor Giraud,..... Cecidomyia circinans, cerris.
 — cecidomyiarum Bouché, Cecidomyia artemisiæ.
 — cerriphilus Giraud,.... Cecidomyia cerris.
 — cerris Giraud,..... Idem.
 — chlorinus Giraud,.... Têtes de Centaurea scabiosa.
 — cynipsidum Ratzbg.... Sur Salix triandra.
 — encyrti Giraud,..... Encyrtus, sur Tortrix sp.
 — erythrophthalmus Ratzbg. Cecidomyia salicis.
 — evonymellæ Bouché,... Hyponomeuta cognatella, padella.
 — flavovarius Nees,..... Cecidomyia sarothamni.
 — frontalis Nees,..... Orchestes scutellaris; Coleophora
 sp.
 — glechomæ Giraud,..... Aulax glechomæ.
 — gratus Giraud,..... Cecidomyia inclusa.
 — histrionichus Giraud,.. Têtes de Centaurea.
 — hylotomarum Bouché,.. Hylotoma berberidis.
 — legionarius Giraud,.... Agromyza Schineri; Lipara lu-
 cens.
 — leptoneurus Ratzbg.... Coccus du Chêne (Fallou). — Ar-
 dèche.
 — leucostomus Giraud,... Tête de Centaurea; Carduus nu-
 tans.
 — longicaudatus Ratzbg.. Rhodites eglanteriæ.
 — luteus Ratzbg..... Microgaster, sur Tortrix viri-
 dana; têtes de Verbascum
 nigrum.
 — melanopus Förster,... Cynips conglomerata; Andricus
 burgundus; Coccus racemosus.
 — microgasteri Giraud,... Microgaster, sur Xylina rhizoli-
 tha.
 — nematocidus Giraud,... Nematus cinereæ, sur Salix cine-
 rea.
 — nidulans Giraud,..... Nids de Polistes gallica.
 — nigroviolaceus Nees,... Neuroterus saltans.
 — obtusatus Giraud,.... Rhodites eglanteriæ et rosarum.

Tetrastichus..	ononidis Giraud,.....	Cecidomyia ononidis (Perris).
—	orchestis Förster,.....	Orchestes alni; O. scutellaris.
—	ovulorum Giraud,.....	OEufs de Leucoma salicis.
—	pachyneurus Ratzbg...	Coccus, sur Quercus.
—	quercus Walker,.....	Cynips radicis; Synophrus politus; Aulax hieracii.
—	rapæ Walker,.....	Microgaster, sur Pieris brassicæ.
—	rosarum Förster,.....	Rhodites spinosissimæ, eglantariæ; Cecidomyia circinans, rosarum, salicis; Lasioptera rubi; Apion brevirostre (Perris).
Poropœa.....	salicina Giraud,.....	Galles de Cecidomyia salicis.

Proctotrupiens.

Megaspilus...	aphidum Giraud,.....	Aphis, sur Raphanus, Crepis, Dipsacus.
—	fuscipes Nees,	Aphis, sur Pinus maritima (Perris).
—	lævis Ratzbg.....	Cecidomyia rosaria.
—	laricis Giraud,.....	Aphis, sur Pinus larix.
—	rosarum Förster,.....	Cecidomyia rosaria.
Telenomus...	Dalmani Ratzbg.....	OEufs d'Orgyia antiqua; œufs d'Hémiptère (Perris).
—	punctulatus Ratzbg....	OEufs de Bombyx quercus, neustria, trifolii; Smerinthus ocellata, populi; Leucoma salicis.
—	truncatus Nees,.....	OEufs de Pentatoma fibulata (Per.)
Teleas.....	punctatus Giraud,....	Scolytus rugulosus (Perris).
Platygaster...	eryngii Giraud,.....	Lasioptera eryngii.
—	niger Nees,.....	Cecidomyia corni, rosaria, salicis; Agromyza Schineri.
—	phragmitis (1) Schrank,	Lasioptera arundinis.

(1) Schrank, qui avait observé ce *Platygaster*, le désignait sous le nom de *Cynips phragmitis*.

Liste d'éclosions d'

Platygaster...	rubi Giraud,.....	L
—	rubicola Giraud,.....	I
Inostemma...	acerota Förster,.....	C
—	ventralis Westwood,...	C
Cephalonomyia	formiciformis Westw...	C
Diapria.....	conica Nees, Latreille,.	I
—	elegans Jurine, Nees,.	I
—	nigra Nees,.....	S
—	stratiomydum Giraud,.	S

Sapygide

Sapyga.....	cylindrica Schenck,...	C
—	prisma Klug,.....	A
—	punctata Van der Lind.	O
Polochrum...	repandum Spinola,....	X

Mutillide

Mutilla.....	differeus Lepeletier....	A
--------------	--------------------------	---

Apides.

Stelis.....	minuta Lepeletier,....	C
—	nasuta Lepeletier,....	C
—	phaoptera Schrank,...	C
—	pygmaea Schenck,....	O
Dioxys.....	pyrenaica Lepeletier,...	C
Cœlioxys....	rufescens Lepeletier,...	A

Giraud,..... Cecidomyia ononidis (Perris).
 Förster,..... Orchestes alni; O. scutellaris.
 Giraud,..... Œufs de Leucoma salicis.
 Ratzbg... Coccus, sur Quercus.
 Walker,..... Cynips radicis; Synophrus politus; Aulax hieracii.
 Walker,..... Microgaster, sur Pieris brassicae.
 Förster,..... Rhodites spinosissima, eglantaria; Cecidomyia circinans, rosarum, salicis; Lasioptera rubi; Apion brevirostre (Perris).
 Giraud,..... Galles de Cecidomyia salicis.

Proctotrupiens.

Giraud,..... Aphis, sur Raphanus, Crepis, Dipsacus.
 Ratzbg,..... Aphis, sur Pinus maritima (Perris).
 Ratzbg,..... Cecidomyia rosaria.
 Giraud,..... Aphis, sur Pinus larix.
 Förster,..... Cecidomyia rosaria.
 Ratzbg,..... Œufs d'Orgyia antiqua; œufs d'Hémiptère (Perris).
 Ratzbg,..... Œufs de Bombyx quercus, neustria, trifolii; Smerinthus ocellata, populi; Leucoma salicis.
 Nees,..... Œufs de Pentatoma fibulata (Perris).
 Giraud,..... Scolytus rugulosus (Perris).
 Giraud,..... Lasioptera eryngii.
 Ratzbg,..... Cecidomyia corni, rosaria, salicis; Agromyza Schineri.
 (1) Schrank, Lasioptera arundinis.

observé ce *Platygaster*, le désignait sous le nom

Platygaster... rubi Giraud,..... Lasioptera rubi.
 — rubicola Giraud,..... Idem.
 Inostemma... acerota Förster,..... Cecidomyia des thyrses du Saule.
 — ventralis Westwood,.... Cecidomyia asclepiadis.
 Cephalonomyia formiciformis Westw.. Cis laminatus; Dorcatoma setosella; Synoxylon sexdentatum (Perris).
 Diapria..... conica Nees, Latreille, Eristalis sp.
 — elegans Jurine, Nees,.. Bostrichus laricis.
 — nigra Nees,..... Scolytus rugulosus (Perris).
 — stratiomydum Giraud, . Stratiomys strigata, longicornis.

Sapygides.

Sapyga..... cylindrica Schenck,... Odynerus lævipes, dans Sambucus.
 — prisma Klug,..... Anthophora crinipes.
 — punctata Van der Lind. Osmia cærulescens et Spinola.
 Polochrum... repandum Spinola,.... Xylocopa violacea.

Mutillides.

Mutilla..... differens Lepeletier.... Ammophila Heydenii.

Apides.

Stelis..... minuta Lepeletier,.... Osmia leucomelana.
 — nasuta Lepeletier,..... Chalicodoma muraria.
 — phæoptera Schrank,... Osmia emarginata.
 — pygmaea Schenck,.... Osmia Spinola.
 Dioxys..... pyrenaica Lepeletier,.. Chalicodoma muraria; Osmia Spinola.
 Cœlioxys.... rufescens Lepeletier,... Anthophora crinipes, parietina.

Melecta.....	armata Panzer,.....	Anthophora pilipes.
—	minor Giraud,.....	Anthophora crinipes.
—	aterrima Lepeletier (1),	Anthophora parietina (Cartereau).

Coléoptères.

Zonitis..... mutica Fabricius (2),... Osmia tridentata.

En résumé, le docteur J. Giraud a observé ou constaté l'éclosion de 789 espèces d'insectes parasites. Ces insectes se répartissent de la manière suivante :

Ichneumonides, 254; Braconides, 119; Figitides, 17; Évaniales, 6; Chrysides, 13; Chalcidiens, 344; Proctotrupiens, 21; Sapygides, 4; Mutillides, 1; Apides, 9; Coléoptères, 1.

A. L.

(1) La *Melecta aterrima* a été trouvée parasite de l'*Anthophora parietina*, à Châtellerault, par M. le docteur Cartereau (voyez Annales de 1872, p. 207 et planche 11).

(2) Giraud a donné quelques renseignements intéressants sur le parasitisme de la *Zonitis mutica*, dans son mémoire sur les Insectes qui habitent les tiges sèches de la Ronce (voyez Annales de 1866, p. 494-496).

demment pour distinguer cette espèce de la c
chez celle-ci le plastron est toujours entièrement
sierræ il est noir et marqué de taches fauves m

Les espèces qui ne figurent pas sur la liste d
du signe * :

Phlegra Bresnieri Luc., — * *Calliethera m*
jucundus Luc., — *Philæus chrysops* Poda, — M
— * *Heliophanus Cambridgei* E. S., — *Icius* s
Pav.), — *Lycosa albofasciata* Brullé, — * *Ocyal*
lineatus Latr., var. *gentilis*, — *Heriæus Savign*
— *Synæma globosum* Fab., — * *Runcinia later*
onustus Walck., — *Æcobius annulipes* Luc.,
Fuess., — *Epeira dalmatica* Keys., — *Ep. dia*
Walck., — * *Ep. acalypha* Walck., — *Ep. umb*
Walck., — *Ep. cucurbitina* Cl., — *Ep. drome*
Bruennichi Scl., — *A. lobata* Pall., — *Cyclos*
Pav.), — *C. insulana* Costa (= *trituberculata* L
segmentata Cl., — *M. merianæ* Scl., — *Zilla atri*
montana E. S., — *T. extensa* L., — *Uloborus plum*
naerius Latr., — *Linyphia triangularis* Cl., —
Episinus truncatus Walck., — * *Euryopsis acum*
lavigatus Keys., — *Theridium formosum* Cl., —
— * *T. tinctum* Wlk., — * *T. rusticum* E. S.,
* *Nesticus cellulanus* Cl., — * *Erigone nemoriva*
tyna civica Luc., — *D. latens* Fabr., — *Tegen*
* *Agelena labyrinthica* Cl., — *Chiracanthium M*
nissa exornata C. Koch., — *Segestria florentina*

— M. H. Lucas communique une note relat
podes, de la tribu des Cymothodiens ravisseurs

En examinant un envoi adressé au Muséum
Serres, contenant des Crustacés recueillis dans le
les côtes du Pérou et du Chili, j'ai trouvé plusie
curieuses.

Parmi les plus remarquables, je signalerai le
Edw., Arch. du Mus., t. II, p. 25, pl. 2, fig. 8
(1877)