

ziforme, non allongé en cylindre en avant, le second nodiforme, souvent divisé en deux par un sillon. Abdomen s'unissant au pétiole par sa face antero-supérieure, très convexe en dessous, cordiforme et pointu à l'extrémité.

Ailes ♀ et ♂ avec une cellule cubitale et une cellule discoïdale, la nervule transverse s'unit au rameau cubital externe. Dans le ♂ les nervures sont souvent plus ou moins oblitérées. Les antennes dans ce dernier, souvent de 12 articles, ont le scape très court, peu plus long que le premier article du funicule.

Une seule espèce rencontrée.

Crémastogastre scutellaire. *Crémastogaster scutellaris*, Oliv. — André II, 392.

♀ — Long. .18 pce. D'un rouge plus ou moins vif, à l'exception de l'abdomen qui est plus ou moins noirâtre. Premier article du pétiole plus large en avant, ses côtés presque droits, le 2e partagé en deux lobes par un sillon longitudinal. Epines du métanotum longues et aiguës.

Dans la ♀ et le ♂ ailes avec une cellule cubitale et une cellule discoïdale; taille un peu plus forte. — Ottawa.

Ces insectes, d'ordinaire en familles nombreuses, se trouvent sur les troncs des arbres, sous les écorces, et nichent aussi quelquefois en terre. Ils appartiennent particulièrement aux climats chauds, aussi n'en avons-nous encore rencontré aucun dans le voisinage de Québec.

8. Gen. LEPTOTHORAX. *Leptothorax*, Mayr.

(De *leptos*, grêle, *thorax*, thorax).

Tête quadrangulaire, non échanerée en arrière, ses angles postérieurs arrondis. Epistome à bord antérieur un peu relevé près de l'articulation des mandibules, celles-ci plus ou moins distinctement dentées à leur bord terminal. Arêtes frontales petites, presque droites et verticales. Antennes terminées par une massue de trois articles dont le dernier est plus long que les deux précédents réunis. Yeux de grandeur moyenne, situés

vers le milieu de la tête. Thorax à peine sillonné entre le mésonotum et le métanotum, ce dernier portant deux dents ou deux épines. Premier article du pétiote cylindrique en avant, nodiforme en arrière, le second nodiforme. Les 4 cuisses postérieures fusiformes, avec leurs jambes dépourvues d'éperons. Tout le corps parsemé de poils courts, barbelés ou tronqués à l'extrémité. Abdomen en ovale court, tronqué à la base.

♀ et ♂—Avec une cellule cubitale aux ailes et une cellule discoïdale; la nervule transverse s'unit à la nervure cubitale à son point de partage. Dans le ♂ le métanotum est muni de deux tubercules plus ou moins deutiformes.

Ces insectes vivent en petites sociétés sous les pierres ou les écorces des souches; ils ne paraissent pas rechercher les pucerons.

Une seule espèce rencontrée.

Leptothorax du-Canada. *Leptothorax Canadensis*,
n. sp.

♀—Long. .12 à .15 pcc. D'un brun plus ou moins foncé, les mandibules, les pattes, les antennes excepté la massue, le pétiote, plus ou moins rougeâtres. La tête et le thorax finement ridés par des aciculations longitudinales. Le métanotum armé de 2 épines; le pétiote à premier article gibbeux vers son milieu, le 2^e article noduleux, plus large que le premier. Pattes avec les 4 cuisses postérieures légèrement fusiformes. Abdomen en ovale, noir ou brun foncé, luisant avec quelques poils épars.

♀—A taille un peu plus forte que chez l'ouvrière, l'abdomen un peu plus court et plus large à l'extrémité; les ailes à nervures pâles portant une cellule cubitale et une discoïdale ouverte à son extrémité, la nervule transverse joint le cubitus un peu en avant de son point de partage.

♂—Le dessus brun noirâtre, le dessous avec le pétiote et les pattes rougeâtres. Antennes filiformes, longues, sans massue, à peine plus épaisses à l'extrémité, de 12 articles dont le 3^e est presque aussi long que le scape. Métanotum sans épines, portant

seulement 2 pointes tuberculeuses. Ailes comme dans la ♀. —
Cap Rouge, Ottawa,

Assez rare, sous les pierres.

9. Gen. MYRMIQUE. *Myrmica*, Latr.

(De *myrmex*, *myrmekos*, fourmi).

♂—Tête en ovale avec les angles postérieurs arrondis. Arêtes frontales courtes, légèrement sinuées; épistome convexe, arrondi en arrière. Aile frontale triangulaire, petite mais distincte, aiguë en arrière. Palpes maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4. Antennes de 12 articles, à scape arqué à la base, à funicule épaissi à l'extrémité en massue de 3 à 5 articles. Yeux ordinaires, situés peu en avant du milieu de la tête. Thorax à peine étranglé entre le mésonotum et le métanotum. Pronotum arrondi aux épaules, le métanotum armé de deux dents ou épines. Premier article du pétiole cylindrique en avant, gibbeux en arrière, le 2^e nodiforme. Abdomen ovale, recouvert aux deux tiers par son premier segment. Les 4 cuisses postérieures claviformes, éperons pectinés.

♀—Ailes avec une cellule cubitale à demi divisée et une cellule discoidale. Taille un peu plus forte que dans l'♂.

♂—Tête plus courte, sub-triangulaire; mandibules plus ou moins larges, dentées. Antennes de 13 articles, à funicule claviforme. Yeux gros et convexes. Mésonotum portant 2 sillons convergents; métanotum inerme, bidenté ou bituberculé. Eperons pectinés. Taille de l'ouvrière. Ailes comme dans la ♀.

Les Myrmiques vivent en familles nombreuses sous les pierres; quoique armées d'aiguillons, nos espèces sont trop peu puissantes pour que, d'ordinaire, elles puissent les faire sentir lorsque nous les saisissons.

Deux espèces rencontrées.

Métanotum lisse et luisant entre les épines... 1. *lævinodis*.

Métanotum ridé transversalement entre les épines. 2. *ruginodis*.

1. **Myrmique à-nœuds-lissés.** *Myrmica lœvinodis*,
Nyl. — Annales des Sciences Nat. V, 50.

Myrmica incompleta, Prov. — Faune II, 602.

♀ — Mandibules à 7 ou 8 dents. Massue des antennes de 4 articles, à scape arqué mais non brusquement coudé près de la base. Métanotum armé de deux épines et à sillon peu distinct le séparant du mésonotum; surface entre les épines lisse et luisante. Côtés de la tête grossièrement réticulés; airo frontale lisse et luisante. Pétiole presque lisse, portant des rides seulement sur ses côtés. D'un rouge plus ou moins jaunâtre, avec le dessus et l'abdomen plus ou moins brunâtre. — Long. .15 à .18 pœ.

♀ — Taille un peu plus forte. Ailes plus ou moins foncées près de la côte, avec une cellule cubitale à demi divisée. D'un rouge brunâtre, une tache à l'articulation des ailes, la région de l'écusson, avec l'abdomen, noirâtres.

♂ — Tête et thorax finement striés ou ridés; dessus du mésonotum, devant de l'écusson, face déclive du métanotum, nœuds du pétiole avec l'abdomen, lissés et luisants. Tête plus courte et plus rétrécie du bas. D'un brun noirâtre; mandibules, funicule des antennes surtout à l'extrémité, les pattes avec l'extrémité de l'abdomen, plus clairs. — CC.

Se trouve surtout dans les lieux humides et ombragés, près des ruisseaux, sous les pierres ou des morceaux de bois. On dit qu'elle élève des pucerons qu'elle traite avec beaucoup de soins, cependant nous n'en avons jamais rencontré dans ses nids.

2. **Myrmique à-nœuds-rugueux.** *Myrmica ruginodis*,
Nyl. — Annales des Sciences Nat. Série IV, tome V.

♀ — Long. .15 pœ. Semblable à la précédente avec les exceptions qui suivent: pétiole grossièrement ridé et sillonné sur les côtés; métanotum ridé en travers entre les épines.

Mêmes différences pour la ♀ et le ♂ (1).

(1) C'est une ♀ de cette espèce, dépourvue de ses ailes, que nous avons capturée au lac Sergent et que nous avons donnée, sans la considérer assez attentivement, pour la *Solenopsis fugax*, Latr. à la page 22 *Naturaliste*, Vol. XVII.

Cette espèce fait ses nids de la même manière que la précédente, elle paraît seulement rechercher les lieux solitaires et moins fréquentés.

M. Forel a réuni sous le nom spécifique de *rubra* les 4 espèces qui suivent de Nylander : *M. scabrinodis*, *lavinodis*, *ruginodis* et *lobicornis*, ne les considérant que comme des variétés de la même espèce. Et nous pensons qu'il avait raison, car nous trouvons des nuances sans fin dans la rugosité, la longueur des épines, la coloration de ces diverses espèces, etc. Ainsi pour la *ruginodis*, on la donne comme étant toujours plus rugueuse que la *lavinodis*, et, à part le pétiole, c'est tout le contraire que nous avons rencontré dans celle que nous avons attribuée à cette espèce en raison de la surface entre les épines du métanotum ridée en travers ; tête et thorax très finement ridés, le thorax surtout paraissant comme aciculé.

10. Gen. MONOMORIUM. *Monomorium*, Mayr.

(De *monos*, un, *morion*, article).

♂—Tête ovale ou quadrilatérale, à épistome tronqué en avant et s'avancant sur la base des mandibules, celles-ci à bord terminal denté. Arêtes frontales presque parallèles ; aire frontale à côtés déclives. Palpes maxillaires d'un ou deux articles, les labiaux de deux. Antennes de 11 ou 12 articles, terminées par une massue de 3 articles aussi longue que le reste du funicule, et dont le dernier est aussi long que les 2 précédents réunis. Yeux ovales, et souvent très petits. Thorax aux épaules arrondies, plus ou moins étranglé entre le mésanotum et le métanotum, ce dernier entièrement inerte. Pétiole à 1^{er} article cylindrique en avant, noduleux en arrière, le 2^e nodiforme et plus bas que le 1^{er} ; abdomen en ovale, tronqué en avant, avec les angles antérieurs distincts.

♀—Ailes avec une seule cellule cubitale, sans cellule discoïdale, la nervule transverse s'unit à la cubitale à son point de partage. Taille beaucoup plus forte que chez le ♂.

♂—Epistome quelquefois avec 2 carènes. Antennes à scape court, funicule sans massue. Taille entre la ♀ et l'♂.

Une seule espèce rencontrée et que nous devons à l'importation.

Monomorium de Pharaon. *Monomorium Pharaonis*, Lin.

Myrmica molesta, Lin.—Say II, 737 ; Faune II, 603.

Cette espèce qui est devenue cosmopolite pour avoir été transportée dans toutes les parties du monde par le commerce, devient parfois très importune dans les maisons par ses dégâts dans les provisions alimentaires. Nous ne l'avons encore rencontrée qu'à S. Roch de Québec.

Fam. XI.—MUTILLIDES, p. 603.

Cette petite famille se borne encore pour notre faune aux quatre genres qui suivent :

Cellule radiale ♂ courte, tronquée à son sommet qui est éloigné de l'extrémité de l'aile : ♀ (autant que connues) sans ocelles ;

Yeux ovales, plus ou moins échancrés 1. MUTILLA.

Yeux ronds, polis, lisses.. 2. SPHEROPHTALMA

Cellule radiale ♂ longue et en pointe à son sommet qui atteint presque l'extrémité de l'aile ;

Trois cellules cubitales, la 2e et la 3e recevant chacune une nervure récurrente ; yeux petits ; sommet de l'abdomen ♂ inorme ; thorax ♀ divisé par un sillon transverse 3. MYRMOsa.

Deux cellules cubitales, recevant chacune une récurrente, sommet de l'abdomen ♂ armé d'une longue épine recourbée ; thorax ♀ à 3 nœuds. 4. METHOCA.

1. Gen. MUTILLE. *Mutilla*, Lin.

♂—Tête ordinairement transverse et comprimée ; yeux ovales, de grandeur moyenne, plus ou moins échancrés ; ocelles

en triangle sur le vertex. Antennes insérées sur les côtés de la base du chaperon, atténuées à leur extrémité. Mandibules arquées, généralement tridentées. Prothorax s'étendant jusqu'à l'insertion des ailes. Ailes antérieures avec une cellule radiale et trois cubitales, la radiale d'ordinaire à forme semi-circulaire, les 2e et 3e cubitales recevant chacune une nervure récurrente, la 3e cubitale portant d'ordinaire à son milieu une petite nervure se dirigeant vers le sommet de l'aile. Pattes de grandeur moyenne, pubescentes. Abdomen ovale, son premier segment subpyriforme, beaucoup plus petit que le 2e qui est campanulé, le sommet de l'abdomen recourbé en dessous.

♀—Aptères. Tête suborbiculaire ou en carré, quelquefois très grosse et portant en dessous de formidables épines. Ocelles 0; yeux ovales, entiers; mandibules arquées, unidentées. Thorax allongé, tronqué en avant et en arrière. Pattes plus fortes que dans le ♂ et armées d'épines extérieurement. Abdomen semblable à celui du ♂.

Ces insectes appartiennent aux climats plus chauds que le nôtre, aussi ne les rencontre-t-on que rarement dans nos régions tempérées. Nous n'en avons encore capturé qu'une seule espèce que nous croyons nouvelle, et dont nous ne connaissons que le ♂.

Mutille du Canada. *Mutilla Canadensis*, nov. sp.

♂ - Long. .38 pcc. La tête, le thorax avec le premier segment abdominal et les pattes, noir foncé avec une pubescence blanche. Extrémité des mandibules rousse. Scapo des antennes avec poils argentés denses, surtout en dessous. La tête assez finement ponctuée, le thorax plus fortement, et le métathorax rugueux avec une petite aréole étroite et allongée, lisse et luisante au milieu. Ailes presque noires, à reflets violets, la cellule radiale arrondie au sommet, la 2e cubitale triangulaire, recevant la récurrente de même que la 3e vers son milieu. Abdomen, à part le premier segment, roux, finement ponctué, poli, brillant, avec pubescence de poils dressés noirs, le 1er segment à poils blancs.

Capturé un spécimen au CapRouge et reçu un autre de

St-Hyacinthe. Cette espèce appartient à la première division de M. Blake par la nervation de ses ailes et serait voisine de l'*Oajaca*, Blake, dont elle différerait surtout par la pubescence de l'abdomen qui est noire et non d'un fauve brillant.

2. Gen. SPHÉROPTHALME. *Sphaerophthalma*, Blake.

Mâle.—Tête transverse, arrondie ou presque en carré, avec les angles angles postérieurs arrondis, rarement aussi large que le thorax qui est généralement ovale. Yeux ronds, proéminents et polis. Ailes souvent fuligineuses ou subhyalines avec nuances bruns. Abdomen ovale, subpétiolé.

Femelle.—Forme de la tête très variable; dans quelques espèces arrondie ou subcarrée, quelquefois énormément développée, étant deux fois plus large que le thorax et armée de fortes épines au dessous des joues. Thorax ovale. Jambes intermédiaires et postérieures armées extérieurement d'épines. Abdomen ovale, à 1er segment petit, campanulé et subsessile avec le second.

Ces insectes qui sont très nombreux en espèces ont été détachés des Mutilles en raison surtout de leurs yeux ronds, entiers et polis. Ils sont aussi en général beaucoup plus poilus que les Mutilles.

Une seule espèce rencontrée.

1. Sphérophthalme à-une-seule-ceinture. *Sphaerophthalma uncinata*, Prov.

Scolia uncinata, Prov.—Faune, 607.

Voisine de l'*oecola*, Blake, mais en différant par une pilosité beaucoup plus forte, sa cellule orbitale tronquée, et surtout ses segments abdominaux à partir du 3e qui sont polis, lisses, brillants, à l'exception de leur marge terminale chargée de poils longs et denses.

2. Sphérophthalme à poils-argentés. *Sphaerophthalma argentipilis*. n. sp.