

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 pétiole 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 dentiformes.

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 pce. D'un brun plus ou moins foncé, les mandibules, les pattes, les antennes excepté la massue, le pétiole, plus ou moins rougeâtres. La tête et le thorax finement ridés par des aiculations longitudinales. Le métanotum armé de 2 épines; le pétiole à premier article gibbeux vers son milieu, le 2e 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 pétiole et les pattes rougeâtres. Antennes filiformes, longues, sans massue, à peine plus épaisses à l'extrémité, de 12 articles dont le 3e 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 *myrmēx*, *myrmēkos*, fourmi).

♀—Tête en ovale avec les angles postérieurs arrondis. Arêtes frontales courtes, légèrement sinuées; épistome convexe, arrondi en arrière. Aire 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 2e 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 discoïdale. 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. Éperons 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-lisses. *Myrmica lævinodis*, 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; aire 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 pce.

♀—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, lisses 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 pce. 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*, *laevinodis*, *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 *laevinodis*, 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 enre 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 mésonotum et le métanotum, ce dernier entièrement inerte. Pétiole à 1er article cylindrique en avant, noduleux en arrière, le 2e nodiforme et plus bas que le 1er ; 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 l'♂.

♂—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. SPHÆROPHALMA

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 ♂ inerte ; 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