

Utah State University

DigitalCommons@USU

---

Ba

Bee Lab

---

1-1-1897

## Sur Quelques Abeilles Maconnnes

A. Bellevoye

Follow this and additional works at: [https://digitalcommons.usu.edu/bee\\_lab\\_ba](https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_ba)



Part of the [Entomology Commons](#)

---

### Recommended Citation

Bellevoye, A., "Sur Quelques Abeilles Maconnnes" (1897). *Ba*. Paper 51.  
[https://digitalcommons.usu.edu/bee\\_lab\\_ba/51](https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_ba/51)

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 Ba by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact [digitalcommons@usu.edu](mailto:digitalcommons@usu.edu).



pouvoir dessiner les moindres détails des larves et des nymphes; mais l'auteur s'occupe bien moins des insectes parfaits que de leurs larves, car son travail publié dans les Mémoires de la Société entomologique de France s'adresse surtout à des entomologistes connaissant les espèces dont il parle; il y discute la place que doivent occuper certaines espèces dans la nomenclature d'après l'étude et l'affinité des larves, leurs mœurs, leurs divers organes; enfin il montre le rôle considérable des insectes parasites, soit Coléoptères, soit Diptères, pour combattre la trop grande multiplicité des espèces nuisibles.

Naturellement, nous avons puisé dans le travail de Perris bien des détails sur les larves vivant aux dépens des Pins, détails que nous n'avons pu observer nous-même dans le court espace de temps que nous avons mis pour faire cette étude, et nous tenons à rendre hommage au maître qui nous a servi de modèle et qui a rendu tant de services à la science entomologique par ses nombreuses et belles recherches, sur les premiers états des insectes.

## SUR QUELQUES ABEILLES MAÇONNES

Dans une précédente séance, j'ai montré à la Société la nidification de quelques Hyménoptères :

1° Les *Colletes Davesianus* qui paraissent assez communes dans nos grévières où elles creusent des galeries dans le sable pour y déposer des coques juxtaposées qui renferment chacune un œuf avec la provision qui doit nourrir la petite larve;

2° La nidification de l'*Osmia rufa* qui a eu l'originalité de choisir la boîte d'une sonnerie électrique pour établir

Biologs: maçonnes - *Osmia*, *colletes*  
nugophile



dans toutes les parties laissées libres par le mécanisme de la sonnerie, environ 24 loges maçonnées en une terre grisâtre qui garde par place l'empreinte des fils de la bobine;

3° Différents nids trouvés à Mutigny par notre collègue, M. Bonnet, nids renfermant des larves d'*Eumenes pomiformis* dont j'ai eu une éclosion au commencement de juin, tandis qu'à la même époque je trouvais encore une larve dans l'un des nids et une nymphe dans un autre; précédemment, j'avais eu l'éclosion de quatre *Chrysis ignita*, parasite connu des Eumenes, qui avaient vécu chacun aux dépens d'une larve d'Eumenes;

4° Enfin, j'ai montré la nidification de *Magachila ericetorum*; cette nidification, en mortier dur, contrairement à celle en feuilles découpées de la plupart des autres espèces de Mégachile, m'avait fait croire que j'avais affaire à *Chalicodoma muraria*, qui est tout différent;

5° Je puis aujourd'hui montrer le nid de cette dernière espèce, grâce à l'obligeance de M. le curé de Thillois; c'est une masse informe de mortier gâché, très dure, qui contient à l'intérieur les alvéoles et les larves qui, une fois écloses, s'ouvrent un passage à travers le mortier pour aller jouir de la liberté, du soleil et des fleurs, et aussi perpétuer l'espèce.

M. le curé de Thillois m'a raconté une histoire qui fait le digne pendant de l'*Osmia rufa*, nichant dans une boîte de sonnerie électrique; voici le fait : Au printemps, assis à sa table de travail et la fenêtre ouverte, M. le curé avait posé l'étui de ses lunettes sur sa table, l'étui était ouvert et vide, lorsque tout à coup il aperçut une mouche, une abeille peut-être, y entrer et y séjourner quelque temps, puis, elle s'envola pour revenir bientôt après, et la même manœuvre dura toute la journée; notre brave curé, un peu collectionneur, trop peu, hélas! s'était amusé de ce

manège et assez intrigué de la visiteuse dans cet étui, il se rendit au lendemain matin l'examiner de près; le lendemain, après sa messe et son déjeuner, il se rendit à sa table, et ayant préalablement vérifié l'état de l'étui, pas peu étonné de voir renter tout droit à l'étui et qui recouvrait la veille; le lendemain, il se leva de bon matin, et, après un léger labeur pour la pauvre abeille, il se mit à sa confiance pour placer sa progéniture; mais, à son retour, il avait trouvé à sa convenance que la fenêtre ne fonctionnait plus; les jours les lunettes ne furent plus fermées, le réseau, les alvéoles en remplissant l'étui, furent difficiles à voir; aussi, fureur de voir les lunettes dans leur état, arrivé en ce moment, j'aurais voulu emparer de l'étui et du plaisir de vous le montrer et de la prochaine fois que pareil sera réservé, mais une mère ne peut hasarder à confier son nid à

— Pour l'une de nos prochaines séances, la Société pourrait visiter la bête, etc., où nichent les *Colletes*, *Dastiphoda*, *Anthophora*, et y a aussi des *Cerceris*, qui approvisionnent leurs nids avec des anasthésiées : il y aurait là à faire.



manège et assez intrigué de savoir ce que pouvait faire sa visiteuse dans cet étui, il ne le déranger pas, remettant au lendemain matin l'examen de son contenu. Le lendemain, après sa messe et son déjeuner, il se remettait à sa table, et ayant préalablement ouvert sa fenêtre, il ne fut pas peu étonné de voir rentrer son abeille qui se dirigea tout droit à l'étui et qui recommença les mêmes voyages que la veille; le lendemain fut de même une journée de labeur pour la pauvre abeille qui venait avec la même confiance placer sa progéniture dans le récipient qu'elle avait trouvé à sa convenance; mais des jours de pluie survinrent et la fenêtre ne fut plus ouverte; pendant huit jours les lunettes ne furent pas rentrées dans leur fourreau, les alvéoles en remplissaient le fond, et elles étaient difficiles à voir; aussi, furent-elles sacrifiées pour réintégrer les lunettes dans leur appartement. Certes, si j'étais arrivé en ce moment, j'aurais arrêté le sacrifice et me serais emparé de l'étui et de son contenu pour avoir le plaisir de vous le montrer et j'en aurais donné un neuf; la prochaine fois que pareille chose arrivera, l'étui me sera réservé, mais une mère *Osmia* osera-t-elle encore se hasarder à confier son nid chez les humains?

— Pour l'une de nos prochaines excursions de printemps, la Société pourrait visiter les grévières de La Haute, etc., où nichent les *Colletes*, les *Andrena*, *Halictus*, *Dasiphoda*, *Anthophora*, ainsi que leurs parasites. Il y a aussi des *Cerceris*, des *Crabro*, des *Philanthus*, qui approvisionnent leurs nids de proies vivantes mais anasthésiées : il y aurait là de curieuses observations à faire.

AD. BELLEVOYE.