rencontre souvent sur les vaisseaux naviguant sur le Fleuve entre Montréal et Québec. Elle est particulièrement commune aux Trois-Rivières.

6. Perle des rivages. *Perla riparia*, nov. sp.

Long. 1.20 pouce; extension des ailes 2.10 pouces. Jaune roussâtre varié de brun. Tête jaune avec une grande tache brun-foncé en dessus, cette tache séparée transversalement par une bande jaune en zigzag vis-à-vis les antennes. Antennes brunes, l'article 2 et les suivants jaunes. Prothorax en carré, mais avec les côtés élargis vers le milieu, ses angles obtus, brun à fond jaunâtre. Pattes brunes avec lignes noires en dessus; genoux noirs. Abdomen jaunâtre, jaune à la base. ♀ à segment antépénultième à peine prolongé et coupé presque carrément. Ailes hyalines, à bord costal jaunâtre; nervures brunes; nervure accessoire de la sous-costale à 4 divisions; espace sous marginal à nervures transversales peu nombreuses à l'extrémité.

Assez rare.

7. Perle sillonnée. *Perla sulcata*, nov. sp. Long. .80 pouce; extension des ailes 1.30 pouce. Noire; tête toute noire à l'exception d'une bande transversale jaune sur le vertex, cette bande marquée au milieu d'un sillon bien prononcé qui ferait suite à celui du prothorax n'était le rebord antérieur de celui-ci pour l'interrompre; au dessous de l'ocelle inférieur des lignes soulevées brillantes décrivent une espèce d'M. Antennes entièrement noires. Prothorax en carré, noir avec une bande médiane jaune, ses angles droits. Pattes noires. Abdomen noir, les segments marginés de jaune postérieurement en dessous, ceux de l'extrémité jaunâtres; soies noires; ♀ à segment antépénultième coupé droit et portant 2 petites carènes au milieu s'écartant l'une de l'autre à l'extrémité. Ailes hyalines, assez fortement enfumées, les nervures noires; espace sous-marginal chargé de nervules transversales jusqu'à l'extrémité.

Assez rare. Bien distincte surtout par le sillon de son vertex.

8. Perle à 2 lignes. *Perla bilineata*, Say; *Sialis*, Say; *Chloroperla transmarina*, Newm.—Long. .50 pouce; extension des ailes .85 pouce. Brun-pâle varié de jaune. Tête plus large que le prothorax, à 3 ocelles, avec 2 lignes brunes semicirculaires réunies antérieurement sur l'épistome, 2 autres en lignes droites réunissant les ocelles. Antennes jaunâtres, brunes à l'extrémité, l'article basilaire un peu obscur. Prothorax quadrangulaire, jaune, rugueux, chaque côté avec une large ligne brune, à peine plus étroite en arrière, les