

CLOEON SIMILE

Un petit éphéméroptère très présent jusqu'à la fin de l'automne

Cloeon Simile est un très petit éphéméroptère de la famille des Baetidés et du genre Cloeon.

Insecte très fréquent sur nos cours d'eau plutôt lents et les lacs. Les émergences de Cloeon Simile sont très étalées tout au long de l'année et se produisent dès le mois d'avril pour se prolonger fréquemment jusqu'à fin novembre surtout dans les régions du sud. Il s'agit du « Lake Olive Dun » de nos voisins anglais.



Subimago femelle de Cloeon Simile

Description

Cycle de vie :

Comme beaucoup de petits éphémères, Cloeon Simile est une espèce bivoltine. On rencontre généralement deux générations par an, une génération hivernale à croissance larvaire lente et une génération estivale dont la croissance est beaucoup plus rapide. Il en résulte une période de vol assez longue, avec des adultes ailés présents entre avril et novembre.

Cette espèce est capable de coloniser divers biotopes mais plus particulièrement les lacs et étangs ainsi que les parties lenticules de plusieurs types de cours d'eau. Elle s'adapte très bien aux lacs d'altitude, sur des plateaux généralement bien ensoleillés.

Les larves de Cloeon Simile sont d'excellentes larves nageuses qui apprécient particulièrement la végétation aquatique et les rochers présents dans les parties de cours d'eau aux courants plutôt faibles. Elles se nourrissent de fines particules de matières organiques le plus souvent d'origine végétale.

Lorsque la larve est parvenue à maturité, l'émergence des subimagos se produit pendant la journée dans les secteurs calmes. Si l'émergence est traditionnellement rapide elle peut être considérablement ralentie en saison automnale du fait des températures plus fraîches qui imposent une dérive beaucoup plus longue avant de permettre l'envol du subimago. La mue imaginale est généralement assez rapide et se produit à l'abri de la végétation rivulaire. Les mâles se regroupent en fin de journée en vols pendulaires à proximité du plan d'eau et l'accouplement a lieu en vol.

Une fois fécondée, la femelle survole la surface de l'eau pour y libérer ses œufs en plusieurs petits parquets.

Larve :

La longueur du corps sans les cerques est généralement de 7 à 9 mm.

La larve dispose de 3 cerques courts annelés.

Il s'agit de larves à corps étroit dont la nage très agile est assurée par les ondulations rapides de l'abdomen. Du fait de la nature de son alimentation et de la nature et coloration de son environnement, sa teinte peut être très variable d'un milieu à un autre et peut prendre des tonalités grise à olive allant même parfois jusqu'au jaune.



Larve de Cloeon Simile

Subimagos :

La longueur du corps sans les cerques est généralement de 7 à 9 mm.

La longueur des cerques est généralement de 12 à 14 mm pour les mâles et de 10 à 12 mm pour les femelles.

La longueur des ailes est généralement de 7 à 9 mm pour les deux sexes.

Au stade subimago la couleur olive terne du corps et des pattes domine tant pour les mâles que pour les femelles. Comme pour tous les éphémères du genre Cloeon, Cloeon Simile est caractérisé par la présence d'une seule paire d'ailes qui restent opaques et dans les tons gris olive pour les subimagos. Les yeux sont olive foncé à noir chez la femelle et jaune olive terne en turban proéminent chez le mâle.

L'insecte ailé ne dispose plus que de 2 cerques relativement longs, de l'ordre d'une fois et demie la longueur de son corps, soit environ 1cm pour les femelles et 1,5cm pour les mâles.



Subimago mâle de Cloeon Simile



Subimago femelle de Cloeon Simile

Imagos :

A ce stade l'insecte arbore des couleurs beaucoup plus vives et ses ailes sont devenue totalement transparentes.

L'imago mâle dispose d'une tête et d'un thorax brun-foncé marqué de jaune. Les yeux composés sont en forme de turban aplati dont la face supérieure bombée est de teinte jaune bordée d'un épais cercle brun-noir. Les pattes sont brun-verdâtre et les ailes postérieures absentes. Les tergites abdominaux sont brun-clair et les deux longs filaments caudaux sont blanchâtres, avec de pâles annulations brun clair.

Bien que globalement identique, la tonalité globale des femelles est généralement plus claire.



Imago mâle de Cloeon Simile



Imago femelle de Cloeon Simile



Yeux en turban de Cloeon Simile mâle

Spent :

Après l'accouplement pour les mâles et la ponte pour les femelles, les imagos morts dérivent sur la surface de l'eau avec les ailes à plat ce qui les rend difficiles à repérer notamment du fait de la petite taille de l'insecte et de ses ailes plaquées dans la pellicule.



Spent de Cloeon Simile mâle

Identification :

L'espèce reste assez facile à reconnaître notamment par la forme et la couleur des yeux composés des mâles et l'absence d'ailes postérieures. La confusion est néanmoins possible, principalement pour les femelles, avec *Cloeon Dipterum* et *Procloeon Bifidum*, également sans aile postérieure. Seul un examen à la loupe binoculaire des nervures intercalaires de l'aile et des pattes postérieures permet de les différencier.

Émergences :

Les adultes peuvent être observés de fin-février à mi-novembre selon la température, avec toutefois deux périodes plus marquées d'avril à juillet, puis de septembre à octobre.

La majorité des éclosions se déroulent essentiellement de mai à octobre, surtout en Europe du Sud et tout particulièrement en juillet et août sur les lacs et rivières de seconde catégorie.

Répartition :

L'espèce est commune sur tout le territoire européen et présente également en Sibérie, Afrique du Nord, Turquie, Caucase, Asie Mineure.

Elle est assez tolérante à la pollution organique et est commune dans les milieux stagnants tels que les étangs, les lacs et les marais ainsi que les secteurs plus lents des grands cours d'eau de plaine et de piémont. On la rencontre jusqu'à 2300 m d'altitude, dans les lacs bien exposés.

Suggestions d'imitations

Pour chaque stade du cycle de vie de cet éphémère, voici quelques suggestions d'imitations permettant de mettre en évidence leurs éléments caractéristiques.

Bien entendu, il ne s'agit que de suggestions afin que l'imagination de chacun puisse créer ses propres modèles.

Larves :

Toute nymphe artificielle mince de couleur olive à olive clair présentée dans le film de surface semble bien fonctionner lorsque les Cloeon Simile éclosent. Lorsqu'il n'y a pas d'éclosion, une nymphe plombée, telle qu'une oreille de lièvre à bille dorée ou une Pheasant Tail plombée est nécessaire pour rechercher le niveau d'alimentation des poissons.

La traditionnelle « Pheasant Tail » de Franck Sawyer permet de représenter globalement toutes les larves d'éphémères en choisissant une taille d'hameçon adaptée, elle peut bien sûr être utilisée pour imiter la larve de Cloeon Simile en taille 16 à 18 en choisissant des fibres de plume de queue de faisan dont la teinte est adaptée à celle des nymphes observées (Olive, brun, jaune, ...). Un plombage par quelques tours de plomb ou une bille de taille adaptée à l'hameçon peut également être ajouté au niveau du thorax pour la pêche les eaux plus profondes.

Pheasant Tail



Oreille de lièvre



- *Hameçon droit fin de fer 16/18*
- *Soie de montage noire*
- *Cerques herls de queue de faisan*
- *Corps herls de queue de faisan*
- *Cerclage fil de cuivre*
- *Pattes pointes de herls de queue de faisan*
- *Sous Thorax Dubbing de Lièvre et Lapin Olive*
- *Thorax fibres de queue de faisan rabattues vers l'œillet*
- *Lestage optionnel par quelques tours de plomb ou bille sous le thorax*

- *Hameçon droit fin de fer 16/18*
- *Soie de montage noire*
- *Cerques Poils de dos de lièvre*
- *Corps Dubbing de lièvre*
- *Cerclage fil de cuivre*
- *Pattes Faux hackle léger en poils de dos de lièvre*
- *Lestage bille dorée*

Subimagos :

Les représentations, essentiellement émergentes, doivent mettre en évidence l'aile opaque, la coloration générale de l'insecte dans les tons olive et les longs cerques clairs. Les mâles et les femelles étant tous les deux dans les mêmes tonalités, un seul modèle sera suffisant pour représenter les deux sexes.



- *Hameçon droit fin de fer 16/18*
- *Soie de montage noire*
- *Cerques Fibres de Coq Pardo roux tacheté*
- *Corps CDC olive torsadée avant enroulement*
- *Aile pincée de fibres de CDC blue dun*
- *Thorax dubbing de Lièvre et lapin olive foncé*



- *Hameçon Caddis fin de fer 16/18*
- *Soie de montage vert olive*
- *Cerques Fibres de Coq Pardo roux tacheté*
- *Corps herl de condor vert olive*
- *Aile fibres de CDC olive rabattues vers le bas*
- *Thorax 2 petites plumes de CDC olive rabattues vers l'œillet pour fixer l'aile vers le bas*

Imagos :

Au stade imago, la silhouette des insectes est beaucoup plus fine, leur coloration plus vive et marquée et leurs ailes sont désormais devenues totalement transparentes. Les imitations, plus aériennes et légères, doivent mettre en évidence les caractères liés à ce stade de leur cycle de vie. Les mâles et les femelles étant tous les deux dans les mêmes tonalités, un seul modèle sera suffisant pour représenter les deux sexes.

Mâle



- *Hameçon droit fin de fer 16/18*
- *Soie de montage noire*
- *Cerques fibres de Coq Pardo roux tacheté*
- *Corps quill beige marron vernis UV*
- *Ailes pointes de hackle roux clair*
- *Thorax Dubbing de lièvre et lapin brun ou olive*
- *Hackle chinchilla roux clair*

Femelle



- *Hameçon Caddis fin de fer 16/18*
- *Soie de montage noire*
- *Cerques fibres de Coq Pardo roux tacheté*
- *Corps quill naturel vernis UV*
- *Ailes Pointes de hackle badgerou*
- *Thorax Dubbing de lièvre et lapin brun ou olive*
- *Hackle gris clair*

Spents :

Lorsqu'ils meurent, tant après l'accouplement pour les mâles qu'après la ponte pour les femelles, ces éphémères dérivent à la surface de l'eau les ailes à plat. Les mâles et les femelles étant tous les deux dans les mêmes tonalités, un seul modèles sera suffisant pour représenter les deux sexes.



- *Hameçon droit fin de fer 16/18*
- *Soie de montage noire*
- *Cerques fibres de Coq Pardo roux tacheté*
- *Corps herl de condor brun*
- *Ailes hackle chinchilla gris monté à l'élastique B(3/16 ») et séparée par une bande de raphia brune de 3mm*
- *Thorax Dubbing de lièvre et lapin brun ou olive*