

Environnement

Faune terrestre

Environment

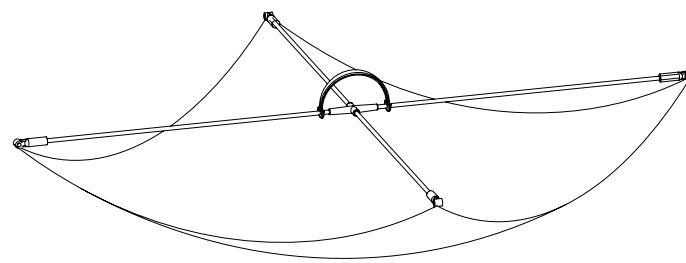
Fauna

Ref :
525 007

Parapluie japonais
Japanese umbrella

Français – p 1

English – p 3



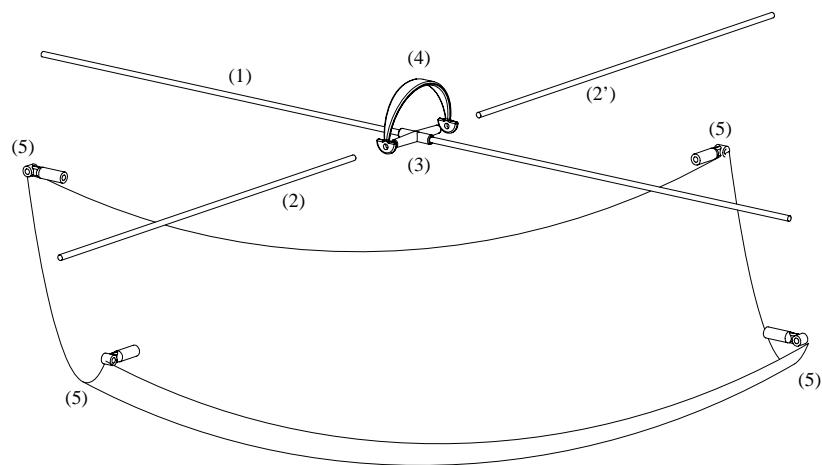
1 Composition

- -1 baguette de 100 cm (1)
- -2 baguettes de 50 cm (2) et (2')
- -1 croix d'accroche (3)
- -1 poignée (4)
- -1 filet de toile lavable (75 x 75 cm) avec 4 jonctions (5)

2 Mode opératoire

2.1 Montage

- Enfiler et faire glisser la croix d'accroche (3) sur la plus grande baguette (1).
- Positionner la poignée (4) de chaque côté de la croix et enfiler les 2 petites baguettes (2) et (2').
- Emboîter chacune des 4 jonctions (situées aux coins de la toile) (5) sur l'armature montée précédemment.



2.2 Récolte de la faune

- Placer le filet sous les branches à étudier.
- Frapper celles-ci à l'aide d'un bâton ou d'une gaule.

- Faire tomber les insectes dans le parapluie ; prélever ceux-ci délicatement pour ne pas les mutiler (à l'aide d'un aspirateur à insectes par exemple) et les transférer dans un flacon aéré en vue de leur observation jusqu'à leur délivrance.
- Etiqueter les flacons (lieu de récolte, n° de l'arbre, date etc...).
- Si l'on souhaite observer la récolte de manière extemporanée, fixer les animaux pour les conserver (éthanol 70°).

3 Suggestions d'utilisation

- Découverte de la faune de la strate arborée.
- Découverte de la faune de la strate arbustive.
- Comparaison entre arbres ou arbustes d'espèces et de ports différents.
- Estimation de la biomasse des invertébrés de la faune.
- Comparaison de la faune avant et après la fenaison, aux différentes saisons, d'une année sur l'autre, avant ou après traitement chimique etc....
- Réflexion sur la démarche employée et la stratégie utilisée...
- Réflexion sur la préservation des individus recueillis.

4 Rangement

Démonter le filet et l'armature avant de le stocker dans son emballage d'origine.

Secouer soigneusement le filet pour le nettoyer avant de le replier. S'il est humide, le laisser sécher pour éviter le développement de moisissure éventuelle.

Il sera possible de laver le filet si nécessaire (lavage à la main, température inférieure à 30°C).

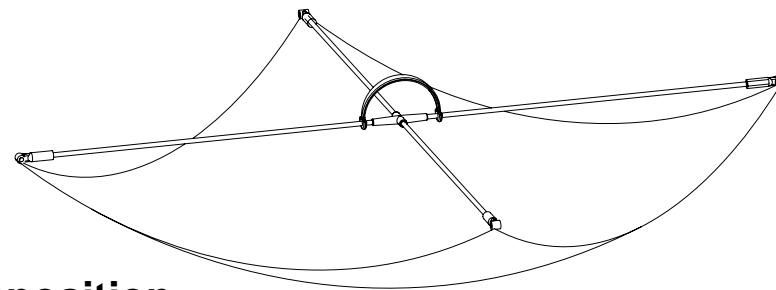
5 Matériel complémentaire à prévoir

- Aspirateur à insectes
 - Flacon de prélèvement de faune aéré.
 - Etiquettes de prélèvement.
 - Ethanol 70°.
 - Gaule ou bâton.
- Réf. 525 001.

6 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers. Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50



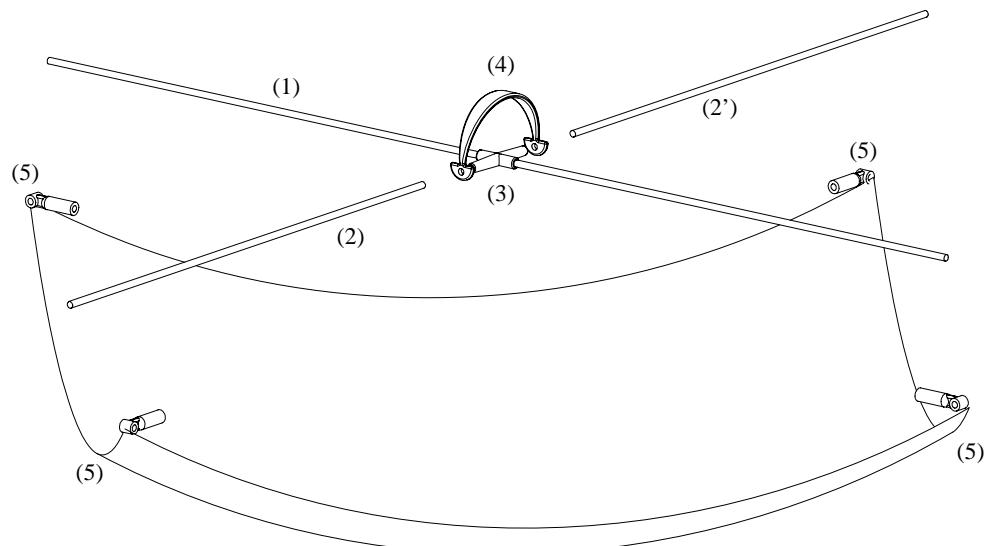
1 Composition

- 1 rod of 100 cm (1)
- 2 rods of 50 cm (2) and (2')
- 1 cross with hook (3)
- 1 handle (4)
- 1 washable cloth net (75 x 75 cm) with 4 junctions (5)

2 Procedure

2.1 Set-up:

- Fit and slide the cross with hook (3) on the large rod (1).
- Position the handle (4) on each side of the cross and slide in the two small rods
- (2) and (2').
- Fit each of the four junctions (located on the corners of the cloth) (5) on the frame mounted previously.



2.2 Collection of fauna

- Place the net under the branches to be studied.
- Hit the branch with a rod or a stick.

- Let the insects drop into the umbrella, collect them carefully without damaging them (using an insect collector, for example) and transfer them into a ventilated flask for observing them.
- Label the flasks (place of collection, tree no., date, etc).
- For observing the collection extemporaneously, fix the animals for preserving them (ethanol 70°).

3 Suggestions for usage

- Discovery of the fauna in trees.
- Discovery of the fauna in bushes.
- Comparison between trees or bushes of different species.
- Estimation of the biomass of invertebrates in the fauna.
- Comparison of the fauna before and after the haying season, during different seasons, between two years, before or after chemical treatment, etc.
- Reflection on the process employed and the strategies used
- Reflection on the preservation of individual collected.

4 Storage

Dismantle the net and the frame before storing it in its original packing.

Shake the net vigorously for cleaning it before folding. If it is wet, allow it to dry in order to prevent fungus growth.

It is possible to wash the net if necessary (hand wash, temperature less than 30°C).

5 Additional equipment required

- Insect collector
 - Ventilated flask for collection of fauna.
 - Sample labels.
 - Ethanol 70°.
 - Stick or rod.
- Ref. 525 001

6 After-Sales Service

This material is under a two year warranty and should be returned to our stores in the event of any defects.

For any repairs, adjustments or spare parts, please contact:

JEULIN - TECHNICAL SUPPORT
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
+33 (0)2 32 29 40 50

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

Service gratuit * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50

** Hors coût d'appel*

Aide en ligne :
www.jeulin.fr

Rubrique FAQ

Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediatly to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

Free service * :
+ 33 (0)2 32 29 40 50

** Call cost not included*



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0)2 32 29 40 00
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 99
Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0)2 32 29 40 49
Fax : + 33 (0)2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

