Normal 0 21 false false false FR X-NONE X-NONE Bonjour à tous,

J’ai peu que vous entendre au téléphone, pas de micro, pas de vidéo

En accord avec vos propositions malgré nos plaques d’ailes brouillonnes, quelques précisions

Présentation de l’image scannée

A partir du scanner, Epson Perfection V550 Photo, pouvant récupérer des diapositives, des négatifs photos ou des films

Plaque de verre au format diapo soit 35\*22 mm

Un rectangle tracé à partir du cadre support de diapositive

Après essais de faisabilité d’un quadrillage relativement précis

22 mm / 2 => 1 ligne horizontale soit une hauteur maxi de 11 mm

35 mm / 5 => 6 lignes verticales soit une largeur maxi de 5 mm

Cela permettra de positionner 14 ailes

Il faudra 2 plaques par colonie pour de meilleurs résultats statistiques, entre 20 et 28 ailes

Précision de la position du trait et de son épaisseur

Après essais ci joint

Tracer des lignes sur la plaque de verre posée sur une feuille de papier petits carreaux 5\*5 avec feutre pointe fine bleu ou noir

Restera environ 0.5 mm de chaque côté de l’aile

Le bord d’attaque de l’aile sera toujours positionné à gauche pour une reconnaissance rapide même si l’aile a le bord déchiré ou plié

C’est l’étape préparatoire délicate

Vu le nombre de colonies à analyser, ASA et apiculteurs, plus de 50 plaques de verre sont à tracer pour positionner les ailes et les réutiliser

Lisibilité et Propreté

Découpe de l’aile après l’articulation

Uniquement l’aile antérieure sur la plaque de verre

Positionnée sur la plaque de verre toujours de la même façon, bord d’attaque à gauche

Eviter les auréoles, les ailes superposées ou repliées, les marques de colle, …

C’est l’étape de l’apiculteur minutieux

Quelques chevauchements pour essai détection des 8 points

Mode de scannage, 3 essais des diapos 1 2 en piéces jointes

Mode auto – 300pp - avec A1 , A2

Mode loisir – film négatif monochrome – couleur – 300pp – avec B1 , B2

Mode loisir – film positif couleur – couleur – 300pp – avec C1 , C2

Détection des 8 points aile par aile

Points 1 , 2 sont les extrémités internes de la forme en « ovale », c’est le segment qui va influencer la bascule de la perpendiculaire passant par le point 4 et déterminer la valeur de la transgression discoïdale

Points 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 les intersections de 2 à 3 nervures

Calculs d’Apiselec.xls

A contrôler et à affiner, certains résultats sortent de façon aléatoire

Présentation des résultats

Notre feuille de résultats peu se travailler

La « toile d’araignée », l’histogramme cubital et l’histogramme classes Dreher pourrai indiquer le meilleur tracé ou courbe de gausse « abeille noire »

L’histogramme Hantel pourrai s’imprimé que de 0.60 à 1.20

Merci pour le pré-rapport et les plannings 2021

Aux étudiants Courage et Bon travail

Au plaisir de vous rencontrer . Cordialement

Claude Gaillard

What do you want to do ?

New mail