

مستخلص البحث

فيينا فطرياني، ٢٠١٥، تنوع الحشرات في مزرعة الشاي (كاميليا سينينسيس L) في مزرعة الشاي PTPN XII بانتاران باليتار، البحث الجامعي، قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية بمالانج، المشرف الأول: دوي سوهيريانطو الماجستير، والمشرف الثاني: الدكتور الحاج أحمد بارزي الماجستير.

الكلمات المفتاحية: التنوع، دور الحشرات، الشاي، و PTPN XII، باليتار

مزارع الشاي PTPN XII بانتاران باليتار هي أحد من قطاعات الفرعية الزراعية التي لديها القدرة على أن تكون الدعامة الأساسية من مواد الغذائية وصناعات الزراعة. الحشرات والحيوانات التي لديها أكبر عدد من جميع الأنواع على هذه الأرض، لديها مجموعة واسعة من الأدوار وجودها في كل مكان، مما يجعل الحشرة مهمة جدا في النظام الإيكولوجي، وخاصة بالنسبة للقطاع الزراعي وكذلك على مزارع الشاي PTPN XII بانتاران باليتار التي تحتاج الحشرات التي تعمل كملقحات مثل الفراشات والحشرات بمثابة الحيوانات المفترسة. قد تختلف من تنوع الحشرات في بعض الأماكن. وأهداف البحث: تعريف عن تنوع الحشرات وعائلاتها المهيمنة في مزارع الشاي PTPN XII بانتاران باليتار.

وقد أجريت البحث في مزارع الشاي PTPN XII بانتاران باليتار. ويتم تحديد الحشرات في المختبر الإيكولوجي و مختبر قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية بمالانج، في التاريخ مارس - أبريل ٢٠١٤ سنة، هذه الدراسة باستخدام طريقة الاستكشافية، وأخذ العينات مباشرة واسترجاعها باستخدام شبكة الطائر. ونتائج البحث التي تحلل البيانات باستخدام برنامج الماضي ٣.٠١، وأن مع التحديد باستخدام الكتاب "برور" وآخرون، (١٩٩٢)، "السيوي" (١٩٩١) و BugGuide.net (٢٠١٤). ونتائج البحث في مزارع الشاي التي حصلت عليها ٨ أوامر، ١٨ عائلة، والأفراد ١٢٦٩، في المنطقة الأولى تضم ٦ أوامر ١٣ عائلة التي لديها مجموع ٢٢٠ شخصا، وهم: Formicidae، Encyrtidae، Tenthredinidae، Phyrrorcoridae، Sciariidae، Stratiomyidae، Syrphidae، Tachinidae، Micropezidae، Muscidae، Cicadellidae، Acrididae ٣ عائلة كالحوانات المفترسة، ٧ الأسر كما الحيوانات العاشبة، ١ الأسرة كملقحات و ٢ عائلة كالتفيليات. في المنطقة الثانية تتكون من ٧ أوامر و ١٥٠ عائلة مع ما مجموعه ٤١٤ شخصا، وهم Formicidae، Encyrtidae، Tenthredinidae، Phyrrorcoridae، Sciariidae، Stratiomyidae، Syrphidae، Tachinidae، Micropezidae، Muscidae، Cicadellidae، Acrididae ٣ عائلة كالحوانات المفترسة، ٧ أوامر و ١٥٠ عائلة مع ما مجموعه ٥٧٢ شخصا، وهم Formicidae، Encyrtidae، Tenthredinidae، Phyrrorcoridae، Sciariidae، Stratiomyidae، Syrphidae، Tachinidae، Micropezidae، Muscidae، Cicadellidae، Acrididae ٣ عائلة كالحوانات المفترسة، ٦ عائلات كما الحيوانات العاشبة، ٢ أسرة كملقحات و ٠ العائلات كالتفيليات. مؤشر التنوع (H') تراكميا في المنطقة الأولى أعلى من ١.٧٣ من المنطقة الثاني هي ١.٥١ وو في المنطقة الثالث هي ١.٠٥، في حين أن نسبة عائلة الحشرات هي أعلى في المنطقة الثالث بقيمة ٠.٩٢ أي من عائلة Formicidae رتبة غشائيات الأجنحة.