

EAP25-07-T-RESUMEN – ABSTRACT

TESIS DE MAESTRIA

TITULO ORIGINAL : DIVERSIDAD DE HEXÁPODOS DEL SUELO Y CARACTERIZACIÓN DE LAS PARCELAS EN RESTAURACIÓN EN TABACONAS (SAN IGNACIO, CAJAMARCA)

AUTOR : CASTRO DELGADO, Silvia Rocío

E-MAIL : silviarocio@yahoo.com

UNIDAD : ESCUELA DE POSTGRADO - UNALM

ESPECIALIDAD : ECOLOGÍA APLICADA

PATROCINADOR : ARELLANO CRUZ, Germán

JURADO : Mg. Sc. Clorinda Vergara Cobián (Presidente)
Mg. Sc. Germán Arellano Cruz (Patrocinador)
Dr. Edgar Sánchez Infantas (Miembro)
Mg. Sc. Raúl Eyzaguirre Pérez (Miembro)

FECHA DE SUSTENTACION : 21 / 12 / 2009

PALABRAS-CLAVE : BOSQUES; BIODIVERSIDAD; INSECTA; PARCELAS; PROTECCION FORESTAL; CONSERVACION DE LOS RECURSOS; RECURSOS FORESTALES; CONSERVACION DE SUELOS; REFORESTACION; EVALUACION; PERU.

RESUMEN ORIGINAL :

Para evaluar el impacto de las actividades de restauración se caracterizaron el hábitat y la comunidad de hexápodos del suelo en 10 parcelas: 3 de reforestación (R1, R2, R3), 3 de agroforestería (A1, A2 y A3), 2 de pastura (P1 y P2) y 2 ubicadas dentro del bosque (B1 y B2), en época seca y húmeda. Según las características del hábitat, éstas fueron agrupadas en 2 grupos: “Estado alternativo 1” y el “EA 2” que se subdividió en EA2A y EA2B. La comunidad de hexápodos mostró patrones más claros en época seca, abundancias y riquezas más altas, incluyendo predadores, parasitoides, micetófagos y saprófagos se presentaron en el grupo EA1. La abundancia y la riqueza de los grupos EA2A y EA2B fueron más bajas y muy similares entre si, por lo que no se separaron en dos grupos. En la época húmeda, no se presentaron las mismas agrupaciones, debido a los efectos perturbadores de la lluvia sobre los hexápodos. Los resultados indican que la restauración fue exitosa para las parcelas A1 y A3 cuyo hábitat y comunidades de hexápodos presentaron características similares a los sitios de referencia, B1 y B2. Asimismo, las parcelas del grupo EA2B, evaluadas a los dos años de su instalación, indicaron que fue muy temprano para observar recuperación. En general, ambos grupos, EA1 y EA2 se encuentran en diferentes estados estables alternativos mientras que los grupos EA2A y EA2B están en la misma trayectoria sucesional.

TITULO EN INGLES : HEXAPODS DIVERSITY OF SOIL AND CHARACTERIZATION OF PLOTS IN RESTORATION IN TABACONAS (San Ignacio, Cajamarca)

PALABRAS-CLAVE INGLES : FORESTS, BIODIVERSITY; INSECTA; PLOTS; FOREST PROTECTION, CONSERVATION OF RESOURCES, FOREST, SOIL CONSERVATION, REFORESTATION, EVALUATION, PERU.

RESUMEN EN INGLES :

To evaluate the impact of the activities for the restoration, the habitat and the community of hexapods in the ground were characterized in 10 parcels: 3 of reforestation (R1, R2, R3), 3 of agroforestry (A1, A2 and A3), 2 of pasture (P1 and P2), and 2 located inside the forest (B1 and B2), in the dry and humid time. According to the characteristics of the habitat, these were contained in 2 groups: "Alternative state 1" and "EA 2", which was subdivided in EA2A and EA2B. The community of hexapods showed clearer patterns in the dry time, and also a higher quantity and wealth, including predators, parasitoids, mycetophagus, and saprophagus, which were presented in the group EA1. The abundance and the wealth of the groups EA2A and EA2B were lower and much more similar to each other, for which reason they were not separated into two groups. In the humid time, the same groupings were not presented, due to the perturbing effects of the rain on the hexapods. The results indicate that the restoration was successful for the parcels A1 and A3, whose habitat and communities of hexapods presented similar characteristics to the reference places B1 and B2. Also, the parcels of the group EA2B, evaluated after two years from their installation, indicated that it was very early to observe a recovery. In general, both groups EA1 and EA2 are found in different alternative stable states, while the groups EA2A and EA2B are in the same subsequent trajectory.

FECHA DE PUBLICACION : 01 / 02 / 2010

NUMERO DE PAGINAS : 163 p.

CIUDAD : La Molina - Lima (Perú)