



**Original Article: APPROCCI DETERMINANO IL GRADO DI DIGRESSIONE IMPIANTO
COMUNITÀ CONTATTO MEDIA**

Citation

Sizykh, A.P. Approcci determinano il grado di digressione impianto comunità contatto media. *Italian Science Review*. 2014; 12(21). PP. 149-151.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2014/december/Sizykh.pdf>

Author

A. Sizykh, Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry SB RAS, Russia.

Submitted: November 30, 2014; Accepted: December 15, 2014; Published: December 27, 2014

Digressione - deterioramento delle comunità biotiche (ecosistemi) dovuti a cause esterne o interne - exodynamic e endodinamicheskikh. Digressione può essere allo katotsenoza stato quando la comunità (ecosistema) viene distrutta e tornare allo stato precedente è impossibile.

Pascolo digression - una variante di successioni allogeniche (regression) nella direzione di ridurre diversità delle specie, che porta ad una semplificazione della struttura delle comunità vegetali con la selezione di specie vegetali che sono resistenti a pressioni di pascolo sulle caratteristiche morfologiche ed ecologiche. Tuttavia, pascolo digressione non è irreversibile, e quando si rimuove l'impatto mediatico di possibile recupero parziale della comunità, ma con altre caratteristiche e le proprietà strutturali e dinamiche e funzionali. Postpastbischnogo processo di recupero - demutation pascolo, ma ci sono situazioni in cui pascoli digressione porta a un cambiamento radicale in ecotope (habitat) comunità vozniknoveiem elabora ulteriormente distruzione dell'ambiente come un processo irreversibile - erosione su pendii ripidi connesse alla distruzione degli orizzonti del suolo. Pascolo digressione aiuta a cambiare ecotops comunità, portando ad un livellamento (erosione) o spostare i confini delle aree naturali. Dal

momento che la struttura e la dinamica delle comunità non è la stessa per le diverse zone naturali, le condizioni ei parametri ambientali che determinano il grado di digressione, ha molto specifico territoriale vincolante. Cioè, la composizione delle specie vegetali in comunità per una zona naturale (o sub-zona, zona ad alta quota), in grado di caratterizzare ogni fase della digressione, in un altro caso, la stessa struttura non può che riflettere la dinamica della comunità per le specifiche condizioni ambientali della sua formazione e riflettere la natura degli impatti pascolo.

Al momento non esiste un modo standard per determinare quale sia lo stadio della comunità digressione - o le dinamiche di composizione delle specie nelle circostanze, o cambiamenti nella morfologia di questa specie, o quel tipo di stabilità e il funzionamento delle comunità nello scambio reale di energia e il transito di sostanze. Che cosa da considerare prima nel valutare lo stato delle comunità - parametri qualitativi o quantitativi delle comunità? La scala della gamma ecologica della maggior parte delle specie vegetali che compongono la comunità è molto varia. Misurata in ordine, e una popolazione di specie di piante può avere diversi requisiti per il restauro della popolazione negli aspetti spaziali e temporali. Condizioni

ambientali determinano in larga parte la composizione delle specie di piante, ma cambia ecotipi sotto l'influenza di fattori antropici come cause della predestinazione. quando è possibile parlare di pascolo digressione in generale o il palcoscenico per una particolare comunità. Un fattore importante nel determinare la fase delle comunità digressione dovrebbe essere considerato cenosi stato al momento di inizio di osservazione e considerazione dei cambiamenti che si sono verificati nella comunità prima della constatazione che a volte non è possibile. Età comunità è composta da una pluralità di tipi di età, cenosi componenti, la ripresa del tempo di recupero della popolazione di tutte le modifiche a breve termine nella struttura e le dinamiche della comunità sullo sfondo di cambiamenti di fattori ambientali o fattori antropici. Quindi, in un certo stadio di pascolo digressione vegetazione semplicemente deve tener conto di tutti i fattori di cui sopra, altrimenti una valutazione molto elevata probabilità di minore (o meno suschestvuyushie) cambiamenti nella vegetazione, e, di conseguenza, sarà determinato da una previsione errata delle comunità in circostanze specifiche. Questo può essere espresso in una perdita di potenziale produttività di un possibile recupero di comunità.

Una condizione particolare che determina le aree rappresentative della vegetazione nel valutare la digressione è quello di identificare lo stato dinamico della comunità, al momento dell'osservazione - la comunità indigena o di massa, demutation o lo stato ambientale composizione ottimale di specie vegetali (di edificators), copertura proiettiva, il rapporto tra gruppi ecologici di piante in cenosi Comunità produttività o la produttività di specie, fenofase. Ciò richiede un pienamente integrare le condizioni di temperatura e le dinamiche di umidità di stagioni. Righe digressione cenoses differente per diversa composizione (ecobiomorphs o composizione) dominanti che si differenziano in risposta ad un

particolare impatto, per esempio - pascolo. In alcuni casi è possibile caratterizzare la fase di parentesi come specie di piante, altrimenti - come un particolare tipo di popolazione, è spesso possibile solo dalla natura della tsenostruktury collettività. Tuttavia, il fattore per valutare il cambiamento nelle comunità cementazione, è l'orientamento della genesi delle specifiche aree di vegetazione nelle attuali condizioni e mutevoli dell'ambiente con un particolare tipo o forma di scambio di energia reale nella comunità (ecosistema), riflettendo il fenomeno specifico - la foresta, steppa, zona di foresta-steppa, o contatto (Interzonale, mezhvysotno-ha spiegato extrazonal, azolici).

Selezionare i fattori dominanti che determineranno il livello di comunità digressione è difficile e in condizioni ambientali sufficientemente stabili (zone, mountain-cintura) sotto l'influenza di fattori antropici (ad esempio, il pascolo) e impostare il punto di riferimento - la fase delle comunità digressione condizioni ambientali transitori (contatto media) - compito e che richiede tempo richiede osservazioni a lungo termine e di altri approcci nell'esperimento.

Per determinare lo stato attuale della comunità in un'operazione pascoli e ricreazione allo stesso tempo è necessario scegliere un parametro che può essere applicata nel un'analisi comparativa con un "modello", almeno in prima approssimazione.

Noi crediamo che ekobiomorfologicheskyy, ekotipologicheskyy e areali (geoelementny) composizioni di piante nella comunità, il rapporto di alcune piante gruppi giro-zonale, condizioni edafiche (composizione tipologica del suolo) e la zona (o in mountain-cintura) specie di piante accessorio può essere un punto di riferimento per la valutazione di comunità nel suo insieme per determinare la fase della loro digressione (compresi pascoli) in condizioni geografiche specifiche.

L'analisi informazioni iniziali dello stato attuale della vegetazione deve essere il risultato di lunghi studi di organizzazione strutturale e dinamico di comunità vegetali specifiche ecologia specifica regione di specie vegetali. Necessaria anche per determinare il vettore dei cambiamenti nella struttura composizione e comunità nelle

condizioni esistenti. Tutto ciò contribuirà a stabilire il potenziale di produttività di uno dei principali indicatori delle comunità digressione. A questo proposito, il monitoraggio a lungo termine di tutte le comunità (ecosistema) componenti costituenti necessari.