



**Original Article: CRESCERE MAGAZZINO NEI PARCHI VECCHI PODERI REGIONE
VORONEZH**

Citation

Uspensky K.V. Crescere Magazzino nei Parchi Vecchi Poderi Regione Voronezh. *Italian Science Review*. 2015; 1(22). PP. 202-206.

Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2015/january/Uspensky.pdf>

Author

K.V. Uspensky

Submitted: December 30, 2014; Accepted: January 17, 2015; Published: January 24, 2015

Parchi ex complessi rappresentano una significativa fonte di informazioni sulla situazione ambientale nella zona in passato, e il passato in un certo periodo storico cambiamento. Confrontando i dati ottenuti con i dati degli anni precedenti, è possibile ottenere informazioni sui cambiamenti nella composizione delle specie di spazio verde, il loro stato sanitario, il rinnovo, lo stato di sottobosco e di copertura del suolo e altri indicatori.

Fino a poco tempo, gli studi di ex parchi statali possedimenti erano sporadici (Kasimov, 2000, Zhidkov, 2001). Ci sono anche i tentativi di studiare lo stato attuale dei parchi ex possedimenti in retrospettiva (Kruglyak, 2000). Mentre i tentativi non osservati per valutare ex parchi tenute con posizioni ecosistema, cioè, a considerare come parte dell'ecosistema della regione, per identificare i loro caratteristiche comuni e specifiche del funzionamento e lo sviluppo.

Abbiamo studiato la composizione delle specie e lo stato sanitario delle foreste a 8 (su 11 disponibili nella regione di Voronezh) parchi ex possedimenti. Studi sono stati condotti: nel parco di Castello Ramon, Park (seconda metà del XIX secolo.). Novo-bestia (la prima metà del XIX secolo), Park Estate con. Cittadino

(agli inizi del XX secolo), un parco con. Old-bestia (la prima metà del XVIII secolo), un parco con. La maggior parte Kazinka (seconda metà del XIX secolo), un parco con. Tumanovka (seconda metà del XIX secolo) con parco. Vorontsovka (XYIII secolo), Park Estate con. Elenovka (prima metà del XIX secolo). La quantità totale di materiale raccolto era 404 tree.

Analisi dei parchi composizione specie ex possedimenti ha dato i seguenti risultati. La specie predominante è il larice (22,6% dello stand). Seguito da quercia (14,4%), betulla (13,2%), la Norvegia acero (11,2%), di calce (6,2%), il pioppo bianco e olmo (del 5,9%), frassino (5,6%), pino (4,4%), acero campo (3,8%). Sporadicamente nei parchi dello stand ex possedimenti sono presentati: Salice, acero cenere foglie, ippocastano, pera, pino, mela, ciliegia selvatica. locusta.

Così, la composizione delle specie di stand parchi ex possedimenti si differenzia nettamente dalla composizione delle specie delle foreste nella regione di Voronezh. In confronto, nei parchi di vecchi poderi significativamente più alta percentuale di larice, betulla, pioppo nero e olmo, acero campestre e querce e pini sotto. La percentuale di cenere e acero corrisponde all'incirca a quella nel bosco.

Per valutare la diversità biologica della composizione delle specie dei parchi dello stand vecchi poderi, abbiamo usato l'indice di Simpson (Simpson, 1949, op canzone On, 1982.), Che viene calcolata con la formula:

$$\chi' = \sum p'^2_{is} \quad (i = 1, 2, 3, \dots, S), \quad 0 \leq \chi' \leq 1$$

dove p' - quota della specie i -esimo del campione di specie S , o la probabilità di incontrare il habitat adeguato. Risultati Simpson calcolo dell'indice sono mostrati in tabella. 1.

I dati mostrano che la composizione delle specie di stand parchi vecchie tenute varia notevolmente. Insieme con parco cane alano composto interamente di larice (parco con. Tumanovka), ci sono parchi con una varietà di composizione delle specie (parchi pp. Old-bestia, la bestia e la Nuova Vorontsovka). In generale, la diversità della composizione delle specie dei Parchi dello stand vecchi poderi sono simili composizione delle specie delle foreste, anche se la composizione delle specie di loro hanno alcune differenze.

Una caratteristica importante dei vecchi parchi Estate è di continuare a crescere. Questo termine si riferisce alla percentuale di alberi del supporto (in%), coltivata durante la creazione di parchi. Questo prende in considerazione sia il tasso di sopravvivenza di alberi piantati, e l'introduzione nello stand di alberi in futuro. Alberi, conservati dal momento della creazione di parchi sono stati identificati con l'aiuto di scale in gruppi di specie arboree. Quando si confrontano le altezze, TLC e classe di rendimento determinato l'età dell'albero, che a sua volta correlata con l'preferiti dati parco tempo. I dati sulla sicurezza del basamento sono riportati nella Tabella. 2.

I dati mostrano che la sicurezza dello stand nei parchi vecchie tenute non dipende dal tempo della creazione di parchi o mediante TLC. Questo valore dipende in gran parte dei fattori naturali e socio-economiche specifiche prevalenti in un luogo particolare, in un particolare momento storico.

La valutazione dello stato di salute dell'albero stare nei parchi vecchi poderi detenute dal solito metodo (Mozolevskaya, 1991). Lo studio della salute dei parchi vecchie tenute ha dato i seguenti risultati (Tabella. 3).

Come si può vedere, i vecchi parchi signorili regione di Voronezh sono molto eterogenei nella sua condizione sanitaria. Qui di seguito vi presentiamo i dati sullo stato delle varie specie nei parchi di antiche tenute della regione di Voronezh (Tabella 4).

Tra le specie predominanti parchi vecchie tenute meglio di altri larici Stato, betulla e tiglio. La cosa peggiore di tutte le condizioni sanitarie di quercia e in pioppo nero. In tutti i casi, la condizione sanitaria delle rocce nei parchi vecchi poderi peggio che in altri habitat (foreste e aree verdi urbane). Per completezza, vi presentiamo i dati sulla prevalenza delle specie dominanti di stand nei parchi proprietà vecchio (tab. 5).

Come si può vedere dai dati di cui sopra, la sconfitta dello stand gelo Bohinen, malattie necrotico-cancerose e staminali parassiti nei parchi antichi manieri superiori che nelle foreste della zona verde (Assunzione, 1999), i parchi urbani (Assunzione, 2001) e, anche in impianti di strada (Assunzione, Popov, 2002). Questo può essere spiegato non solo dalla presenza di carico regolamentata diporto, ma anche un gran parte overmature significa parchi vecchie tenute.

Per quanto riguarda l'analisi di infestazione in tutta la specie potrebbe affermare che la più alta percentuale di alberi esposto a danni meccanici e chimici. In particolare per il pioppo, la percentuale è 81 per betulla - 63, per il salice - 59, per i limes - 54 per la cenere - 51, per la quercia - 45, per l'olmo - 35 per acero - 34, pino - 27. Molti rocce sono stati esposti al gelo: pioppo - 62%, rovere - 55%, tiglio - 53%, acero - 50,5%, betulla - 49,5%, frassino - 37%, abete - 36%, olmo - 35%, pino - 27%, salice - 24% (tab. 31). Stem parassiti incontrate su tutte le razze tranne apple,

castagno, ciliegio uccello e acacia. La percentuale più alta di infestazione da parassiti osservato: abete - 94 di pioppo - 62, pino - 60, salice - 59, betulla - 57.5, limes - 54, olmo e frassino - 35. Meno spesso si verificano in quercia, acero, larice. A differenza di altre categorie di corpi fruttiferi di funghi infestazione difficilmente caratteristiche delle rocce studiate. Un'eccezione è il salice (55%), Rovere (8%), betulla (5%) (tab. 6)

Secondo i risultati della nostra ricerca possono trarre le seguenti conclusioni:

1. Per i Parchi composizione delle specie antiche tenute regione di Voronezh differiscono sensibilmente dalle foreste e gli spazi verdi urbani. Parchi composizione delle specie vecchi poderi costituita fortuitamente.

2. Mantenere i parchi dello stand albero vecchie tenute dipende da fattori casuali. Non ci sono state tempo dipende creazione di parchi, TLC e la distanza dal centro regionale.

3. lo stato di salute e la prevalenza di invecchiare parchi Estates è determinata principalmente da stand maturi. Quindi le cifre di cui sopra sono molto peggio che in altri habitat.

4. Per migliorare la salute di crescere vecchie tenute parchi è necessario condurre intensiva abbattimento sanitario, in alcuni luoghi - clearcuts.

References:

1. Zhidkov A.N. 2001. Variety cenoses old oak Clear Glade. Ecology, monitoring and environmental management. V. 307. p. 199 - 204.
2. Kassimov D.V. 2000. Dynamics of the oak forests in the area of recreational impact Museum-Estate LN Tolstoy "Clear Glade". Forest Gazette. p. 146 - 148.
3. Kruglyak V.V. 2000. History of the development of landscape and landscape stroitelsitva Central Black Earth region. Reforestation, resource- and energy-saving technologies forest complex. p. 205 - 207.
4. Mozolevskaya E.G. 1991. Assessment of the status and sustainability of plantations. In. Technology to protect forests. p. 234 - 238.
5. Pesenko Yu.A. 1982. Principles and methods of quantitative analysis of faunal studies. 288 p.
6. Uspensky K.V. 1999. Pathology monitoring system in the oak forests of the green zone of Voronezh. 24 p.
7. Uspensky K.V. 2001. Organization of the system pathology monitoring in parks Voronezh. Ecology, monitoring and environmental management. p. 100 - 104.
8. Uspensky K.V., Popova T.I. 2002. Condition of green spaces on the streets of Voronezh. Ecology, monitoring and environmental management. V. 318. p. 79 - 84.

Tabella 1

Index sulla composizione delle specie dello stand nei parchi vecchi poderi regione Voronezh

Parco	Parco del Castello Ramon	Parcheggiare con. Novo-bestia	Park Estate con. Cittadino	Parcheggiare con. Old-bestia	Parcheggiare con. La maggior parte Kazinka	Parcheggiare con. Tumanovka	Parcheggiare con. Vorontsovka	Park Estate con. Elenovka
Indice di biodiversità (λ')	0,3197	0,2108	0,4212	0,2048	0,2769	1,0000	0,2720	0,4100

Tabella 2

Lo stand di sicurezza nei parchi vecchi poderi regione Voronezh

Parco	Parco del Castello Ramon	Parcheggiare con. Novo-bestia	Park Estate con. Cittadino	Parcheggiare con. Old-bestia	Parcheggiare con. La maggior parte Kazinka	Parcheggiare con. Tumanovka	Parcheggiare con. Vorontsovka	Park Estate con. Elenovka
Time Share	la seconda metà del XIX secolo.	la prima metà del XIX secolo	Park Estate con. Cittadino	la prima metà del XVIII secolo	la seconda metà del XIX secolo	la seconda metà del XIX secolo	la seconda metà del XVIII secolo	la prima metà del XIX secolo
TLC	B ₃	D ₄	B ₄	D ₄	B ₂	C ₄	C ₄	D ₃
Supporto Preservation, %	18	8	0	42	100	100	8	20

Tabella 3

Caratteristica su appezzamenti boschivi sul territorio dei vari parchi di antiche tenute

Parchi	La distribuzione degli alberi per categoria di stato %						
	0	1	2	3	4	5	6
Parco del Castello Ramon		42,0	30,0	22,0	6,0		
Parcheggiare con. Novo-bestia		28,0	36,0	14,0	6,0	4,0	12,0
Park Estate con. Cittadino			25,0	40,0	35,0		
Parcheggiare con. Old-bestia		8,0	18,0	6,0	2,0		64,0
Parcheggiare con. La maggior parte Kazinka		70,3	21,6	8,1			
Parcheggiare con. Tumanovka		57,1	37,7	3,9	1,3		
Parcheggiare con. Vorontsovka		60,0	28,0	10,0			2,0
Park Estate con. Elenovka		5,7	37,1	48,6	2,9		5,7
Totale per tutti i parchi		38,8	29,2	13,0	7,1	0,6	11,3

Tabella 4

Stato specie prevalenti nei parchi vecchi poderi regione Voronezh

Razza	Quantità alberi registrati	La distribuzione degli alberi per categoria di stato %					
		1	2	3	4	5	6
Larice	77	57,1	37,7	3,9	1,3		
Quercia	45	2,2	13,3	24,4	26,7		33,3
Betulla	45	57,8	31,1	11,1	2,2		
Norvegia acero	38	31,6	44,7	15,8			7,9
Tiglio	27	63,0		7,4	7,4	3,7	18,5
Nero di pioppo	21	4,8	28,6	23,8	9,6		33,3

Tabella 5

Sconfitta e difettosità di alberi nei parchi vecchi poderi

Razza	Sconfitta e Inadeguatezza alberi %			
	Gelo-Bohinen	Danni meccanici	Necrotico-cancro malattia	Parassiti staminali
Larice	18,2	32,5	54,5	3,9
Quercia	53,3	62,2	60,0	22,2
Betulla	64,4	62,2	13,8	44,4
Norvegia acero	47,4	26,3	34,2	10,5
Tiglio	40,7	55,6	3,7	40,7
Nero di pioppo	90,5	81,0	-	66,7

Tabella 6

Prevalenza di varie specie nel vecchio parco maniero regione di Voronezh

Il nome della razza	MHP, %	MRZB, %	Staminali parassiti, %	Corpi fruttiferi di funghi, %
Quercia	45,3	55	31,5	8
Acero	34	50,5	21,5	0
Betulla	63	49,5	57,5	5
Abete rosso	36	36	94	0
Cenere	51	37	35	0
Pera	100	67	67	0
Mela	50	50	0	0
Pioppo	81	62	62	0
Salice	59	24	59	55
Castagna	100	100	0	0
Tiglio	54	53	54	0
Pino	27	27	60	0
Albero bird-cherry	100	0	0	0
Acacia	0	0	0	0
Larice	18	32	10	0