

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	Enota	ameriški drozg Reference	ameriški detel Reference	plešasti orel Reference	pasasti vodomec
Znanstveno ime		Turdus migratorius	Scolopax minor	Haliaeetus leucocephalus	Ceryle alcyon
Vodna ali kopenska mreža hrane?		kopenski	kopenski	kopenski	vodni
Tip receptorja		vsejeda ptica	vsejeda ptica	mesojeda ptica	ribojeda ptica
Toksičnost ptičev ali sesalcev?		ptica	ptica	ptica	ptica
Telesna teža	kg	Clench and Leberman 0,0773 (1978). Po USEPA 1993.	Dwyer et al. (1988, citirano po U.S. EPA 0,134 1993).	Wiemeyer (1991, pers. comm., citirano poby U.S. 3 EPA 1993).	0,136
Količina zaužite hrane	kg/d suho	0,01961874	0,015715211	0,11889975	0,015867512
Količina zaužite vode	L/d	0,01061329	0,015346602	0,123175193	0,015499692
Količina zaužitih sedimentov/tal	kg/d suho	0,00110539 Beyer et al. (1994). Spodnja meja po Weatherhead and McRae (1990) (citirano po by U.S. EPA 1993).	0,013936 Beyer et al. (1994). Hudgins et al. (1985, citirano po by U.S. EPA 0,736 1993).	Ocenjeno po navadni lisici - 0,001783496 Beyer et al. (1994). Craig et al. (1988, citirano po by U.S. EPA 1993). Opomba: To je linearna 7 razdalja paše v km.	0,000158675
Območje paše	km2	0,0015	0,736	7	2,19
Sezonska uporaba faktorja	frakcija	1 predpostavka	1 predpostavka	1 predpostavka	1
Zaužitje rastlin	procent	0,17	0	0	0
Zaužitje bentoških nevretenčarjev	procent	0	0	0	0
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla	procent	0,83	1	0	0
Zaužitje majhnih sesalcev	procent	0	0	0,5	0
Zaužitje rib	procent	0	0	0,5	1
Zaužitje ptic	procent	Wheelright (1986) citirano 0 po USEPA 1993.	0	0	0

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	Reference	kanadska gos	Reference	gozdna miš	Reference	puščavski zajec
Znanstveno ime		Branta Canadensis		Peromyscus maniculatus		Sylvillagus audobonii
Vodna ali kopenska mreža hrane?		vodni		kopenski		kopenski
Tip receptorja		rastlinojeda ptica		vsejedi sesalec		rastlinojedi sesalec
Toksičnost ptičev ali sesalcev?		ptica		sesalec		sesalec
Telesna teža	Brooks and Davis (1987).	Raveling (1980, citirano po U.S. 1,362 EPA 1993).		0,02 Millar (1989).		0,9
Količina zaužite hrane		0,071108956		0,00368		0,04059
Količina zaužite vode		0,072568922		0,0038		0,09
Količina zaužitih sedimentov/tal	NYSDEC (2001). Brooks and Davis (1987). Opomba: To je linearna razdalja	0,005830934 Beyer et al. (1994).		Po Eco-SSL modelu izpostavljenosti prosto živečih živali, predpostavljena 100% prehrana z deževniki. (EPA, 2000). 0,0001104 po Retec		0,002556
Območje paše	je linearna razdalja obale v km.	Eberhardt, et al. (1989a, citirano 9,83 po U.S. EPA 1993).		Spodnja meja po Wolff (1985) 0,00054 citirano po USEPA 1993.		0,022
Sezonska uporaba faktorja	predpostavka	1 predpostavka		1 predpostavka		1
Zaužitje rastlin		1		0,382		1
Zaužitje bentoških nevretenčarjev		0		0		0
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla		0		0,618		0
Zaužitje majhnih sesalcev		0		0		0
Zaužitje rib		0		0		0
Zaužitje ptic		0		0 Summertime per Flake (1973).		0

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	Reference	velika modra čaplja	Reference	mala ameriška raca	Reference	mlakarica
Znanstveno ime		Ardea herodias		Aythya affinis		Anas platyrhynchos
Vodna ali kopenska mreža hrane?		vodni		vodni		vodni
Tip receptorja		ribojeda ptica		vsejeda ptica		vsejeda ptica
Toksičnost ptičev ali sesalcev?		ptica		ptica		ptica
Telesna teža	USEPA 1993	2,2 Hartman (1961).		Nelson and Martin (1953, citirano 0,77 po U.S. EPA 1993).		1,04
Količina zaužite hrane		0,097161044		0,049054682		0,059657316
Količina zaužite vode		0,100063389		0,049522299		0,060570945
Količina zaužitih sedimentov/tal	Arthur and Gates (1988), za puščavskega zajca, citirano po USEPA 1993.	Najboljša strokovna možna ocena - Eckert and Karalus 0,001943221 (1983).		0,005396015 Beyer et al. (1994).		0,001968691
Območje paše	Spodnja meja po Alloff and Slorm (1989) citirano po USEPA 1993.	Bayer (1978, citirano po U.S. EPA 1993).		Hammel (1973, citirano po U.S. EPA 1993).		6,2
Sezonska uporaba faktorja	predpostavka	1 predpostavka		1 predpostavka		1
Zaužitje rastlin		0		0		0,253
Zaužitje bentoških nevretenčarjev		0		1		0,747
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla		0		0		0
Zaužitje majhnih sesalcev		0		0		0
Zaužitje rib		1		0		0
Zaužitje ptic	Spencer and Chapman (1986) citirano po USEPA 1993.	0		0		0

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	Reference	kuna	Reference	golob	Reference	pižmovka
Znanstveno ime		Mustela vison		Zenaida macroura		Ondatra zibethicus
Vodna ali kopenska mreža hrane?		vodni		kopenski		vodni
Tip receptorja		mesojedi sesalec		rastlinojeda ptica		rastlinojedi sesalec
Toksičnost ptičev ali sesalcev?		sesalec		ptica		sesalec
Telesna teža	Nelson and Martin (1953).	Mitchell (1961) citirano po USEPA 0,568 1993.		0,15 po virginijskem kolinu		0,837
Količina zaužite hrane		0,03071744		0,0174		0,076912552
Količina zaužite vode		0,059356		0,016545		0,052369457
Količina zaužitih sedimentov/tal	Beyer et al. (1994).	0,00288544 USEPA 1993.		0,00105 po virginijskem kolinu		0,006886985
Območje paše	Kirby et al. (1985, citirano po U.S. EPA 1993).	Spodnja meja po Mitchell (1961) 0,078 citirano po USEPA 1993.		Spodnja meja objavljena v 0,03 Lewis et al. 1982		0,0017
Sezonska uporaba faktorja	predpostavka	1 predpostavka		1 predpostavka		1
Zaužitje rastlin		0,02		1		1
Zaužitje bentoških nevretenčarjev		0,04		0		0
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla		0		0		0
Zaužitje majhnih sesalcev		0,03		0		0
Zaužitje rib		0,85		0		0
Zaužitje ptic	USEPA 1993.	0,03 USEPA 1993.		0		0

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	Reference	virginijski kolin	Reference	orel	Reference	prerijska voluharica
Znanstveno ime		<i>Colinus virginianus</i>		<i>Pandion haliaetus</i>		<i>Microtus ochrogaster</i>
Vodna ali kopenska mreža hrane?		kopenski		kopenski		kopenski
Tip receptorja		rastlinojeda ptica		mesojeda ptica		rastlinojedi sesalec
Toksičnost ptičev ali sesalcev?		ptica		ptica		sesalec
Telesna teža	Reeves and Williams (1956, citirano po U.S. EPA 1993).	Guthery et al. (1988, citirano po U.S. EPA 1993).	0,154	1,403	Brown and Amadon (1968)	0,0416
Količina zaužite hrane			0,017204854	0,09821		0,005080192
Količina zaužite vode			0,016845771	0,07402228		0,008736
Količina zaužitih sedimentov/tal	Ocenjeno po rakunu - Beyer et al. (1994).	Ocenjeno po divjem puranu - Beyer et al. (1994).	0,001600051	Izračunano na predpostavki da zemljina predstavlja 5% prehrane.		0,00012193
Območje paše	Proulx and Gilbert (1983, citirano po U.S. EPA 1993).	Urban (1972, citirano po U.S. EPA 1993).	0,167	Dunstan (1973) for lake habitat.		7,30E-05
Sezonska uporaba faktorja	predpostavka	1 predpostavka	1	0,7 Dolžina dosežene površine vode.	1 predpostavka	1
Zaužitje rastlin			1	0		1
Zaužitje bentoških nevretenčarjev			0	0		0
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla			0	0		0
Zaužitje majhnih sesalcev			0	0,5		0
Zaužitje rib			0	0,5		0
Zaužitje ptic			0	0		0

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	Reference	rakun	Reference	navadna lisica	Reference	rdečerepni sokol
Znanstveno ime		Procyon lotor		Vulpes vulpes		Buteo jamaicensis
Vodna ali kopenska mreža hrane?		kopenski		kopenski		kopenski
Tip receptorja		vsejedi sesalec		mesojedi sesalec		mesojeda ptica
Toksičnost ptičev ali sesalcev?		sesalec		sesalec		ptica
Telesna teža	Abramsky and Tracy (1980).	Povprečna vrednost za odraslo žensko samico (samec=6.76 kg) po 5,74 Nagel (1943).		Storm et al. (1976, citirano po 3,94 U.S. EPA 1993).		1,22
Količina zaužite hrane		0,2889516		0,212112253		0,066190438
Količina zaužite vode		0,4771662		0,147854477		0,067408257
Količina zaužitih sedimentov/tal	Retec.	0,0271502 Beyer et al. (1994).		0,005939143 Beyer et al. (1994).		0,001985713
Območje paše	Abramsky and Tracy (1980).	Lotze (1979, as cited by U.S. EPA 1993). (nižja vrednost od 0,053 predstavljenih - Retec)		Jones and Theberge (1982, 19,67 citirano po U.S. EPA 1993).		6,97
Sezonska uporaba faktorja	predpostavka	1 predpostavka		1 predpostavka		1
Zaužitje rastlin		0,205		0,03		0
Zaužitje bentoških nevretenčarjev		0		0		0
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla		0,67		0		0
Zaužitje majhnih sesalcev		0,045		0,774		1
Zaužitje rib		0,025		0		0
Zaužitje ptic	Voles are mostly herbivorous. (US EPA 1993)	0 USEPA 1993.		0,196 USEPA 1993.		0

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	Reference	rečna vidra	Reference	kratkorepna rovka	Reference	pikasti martinec
Znanstveno ime		<i>Lutra canadensis</i>		<i>Blarina brevicauda</i>		<i>Actitis macularia</i>
Vodna ali kopenska mreža hrane?		vodni		kopenski		vodni
Tip receptorja		ribojedi sesalec		vsejedi sesalec		vsejeda ptica
Toksičnost ptičev ali sesalcev?		sesalec		sesalec		ptica
Telesna teža	Craighead and Craighead (1956).	5	Melquist and Dronkert (1987).	0,015	Schlesinger and Potter (1974).	0,0379
Količina zaužite hrane		0,258000891		0,002176782		0,006906677
Količina zaužite vode		0,173445052		0,003538614		0,006584765
Količina zaužitih sedimentov/tal	Estimated from Beyer et al. (1994).	0,05	Njaboljša strokovna ocena po U.S. EPA (1993).	0,001601389	Ocenjeno po rakunu - Beyer et al. (1994).	0,001270829
Območje paše	Craighead and Craighead (1956).	4	Foy (1984, citirano po U.S. EPA 1993).	0,0039	Buckner (1966, citirano po U.S. EPA 1993).	0,0025
Sezonska uporaba faktorja	predpostavka	1	predpostavka	1	predpostavka	1
Zaužitje rastlin		0		0		0
Zaužitje bentoških nevretenčarjev		0		0		1
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla		0		1		0
Zaužitje majhnih sesalcev		0		0		0
Zaužitje rib		1		0		0
Zaužitje ptic		0		0		0

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	Reference	zahodna travniška ševa	Reference	belorepi jelen	Reference	rastlinojeda ptica
Znanstveno ime		<i>Sturnelia neglecta</i>		<i>Odocoileus virginianus</i>		-
Vodna ali kopenska mreža hrane?		kopenski		kopenski		-
Tip receptorja		vsejeda ptica		rastlinojedi sesalec		rastlinojeda ptica
Toksičnost ptičev ali sesalcev?		ptica		sesalec		ptica
Telesna teža	Maxson and Oring (1980, citirano po U.S. EPA 1993).	0,09 USEPA 1993		33,1 Silva and Downing (1995).		0,154
Količina zaužite hrane		0,0126		1,114527438		0,017204854
Količina zaužite vode		0,01179		0,615370634		0,016845771
Količina zaužitih sedimentov/tal	Beyer et al. (1994)	0,001251 USEPA 1993.		0,05794738 Beyer et al. (1994).		0,001600051
Območje paše	Maxson and Oring (1980, citirano po U.S. EPA 1993).	Spodnja meja po Kendeigh 0,0405 (1944).		2,59 NJDFW (2002).		0,167
Sezonska uporaba faktorja	predpostavka	1 predpostavka		1 predpostavka		1
Zaužitje rastlin		0,37		1		1
Zaužitje bentoških nevretenčarjev		0		0		0
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla		0,63		0		0
Zaužitje majhnih sesalcev		0		0		0
Zaužitje rib		0		0		0
Zaužitje ptic		0 Bryant, H.C. 1914.		0		0

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	Reference	vsejeda ptica	Reference	mesojeda ptica	Reference	ribojeda ptica	Reference
Znanstveno ime		-		-		-	
Vodna ali kopenska mreža hrane?		-		-		-	
Tip receptorja		vsejeda ptica		mesojeda ptica		ribojeda ptica	
Toksičnost ptičev ali sesalcev?		ptica		ptica		ptica	
Telesna teža	po virginijskem kolinu	0,0379	po pikastem martincu	1,22	po rdečerepnem sokolu	0,136	po veliki modri čaplji
Količina zaužite hrane		0,006906677		0,066190438		0,015867512	
Količina zaužite vode		0,006584765		0,067408257		0,015499692	
Količina zaužitih sedimentov/tal	po virginijskem kolinu	0,001270829	po pikastem martincu	0,001985713	po rdečerepnem sokolu	0,000158675	po veliki modri čaplji
Območje paše	po virginijskem kolinu	0,0025	po pikastem martincu	6,97	po rdečerepnem sokolu	2,19	po veliki modri čaplji
Sezonska uporaba faktorja	predpostavka	1	predpostavka	1	predpostavka	1	predpostavka
Zaužitje rastlin		0		0		0	
Zaužitje bentoških nevretenčarjev		0		0		0	
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla		1		0		0	
Zaužitje majhnih sesalcev		0		0,5		0	
Zaužitje rib		0		0,5		1	
Zaužitje ptic		0		0		0	

Parametri okoljskih receptorjev

Parameter	rastlinojedi sesalec	Reference	vsejedi sesalec	Reference	mesojedi sesalec	Reference	ribojedi sesalec	Reference
Znanstveno ime	-		-		-		-	
Vodna ali kopenska mreža hrane?	-		-		-		-	
Tip receptorja	rastlinojedi sesalec		vsejedi sesalec		mesojedi sesalec		ribojedi sesalec	
Toksičnost ptičev ali sesalcev?	sesalec		sesalec		sesalec		sesalec	
Telesna teža	0,837 po pižmovki		3,67 po rakunu		3,94 po navadni lisici		5 po rečni vidri	
Količina zaužite hrane	0,076912552		0,200089071		0,212112253		0,258000891	
Količina zaužite vode	0,052369457		0,140986742		0,147854477		0,173445052	
Količina zaužitih sedimentov/tal	0,006886985 po pižmovki		0,018808373 po rakunu		0,005939143 po navadni lisici		0,05 po rečni vidri	
Območje paše	0,0017 po navadni lisici		0,39 po rečni vidri		19,67 po rakunu		4 po rečni vidri	
Sezonska uporaba faktorja	1 predpostavka		1 predpostavka		1 predpostavka		1 predpostavka	
Zaužitje rastlin	1		0,5		0		0	
Zaužitje bentoških nevretenčarjev	0		0		0		0	
Zaužitje nevretenčarjev deževniki/tla	0		0		0		0	
Zaužitje majhnih sesalcev	0		0,5		1		0	
Zaužitje rib	0		0		0		0	
Zaužitje ptic	0		0		0		0	