

# Autópályák szárazföldi ászkarák együtteseinek (Crustacea: Isopoda: Oniscidea) ökológiai vizsgálata

Vona-Túri Diána, Szmatona-Túri Tünde és Kiss Balázs

## Online függelék

(Természetvédelmi közlemények, 2015)

### 1. Függelék

Az autópálya mintavételi helyek jellemzése.

Autópálya	Kódszám	Mintavételi hely	Á-NÉR kód	Környező táj	Állati zavarás	Kitettség	Avar borítás (%)	Talaj
M0	1	0 km sos	OC	urbán	-	sík	15	építési törmelékes
	2	Anna-hegy	OC	gyümölcsös	-	sík	15	kavicsos
	3	Csepel	OC	urbán	-	sík	40	homok
	4	Alacska	OC	rét	-	sík	30	homok
	5	Ferihegy	OC	rét	-	sík	10	kavicsos törmelékes
	6	Dunakeszi	OB, G1	akác	-	sík	20	törmelékes
M1	7	Zsámbék	OC	szántó	-	sík	95	világos löszös
	8	Óbarok	OC	erdő	-	sík	98	világos löszös
	9	Turul	OC	kiskertek	vakond	sík	98	világos löszös laza
	10	Bábolna	OC	szántó	vakond	sík	75	sötét humuszos réti
	11	Arrabona	OC	szántó	-	sík	100	humuszos homok
	12	Moson	H5b	szántó	vakond	sík	40	sötét sóderes réti
M3	13	Szilás	OC	urbán	-	sík	20	homok
	14	Kisbag	OC	erdő	-	sík	10	homok
	15	Rekettyés	OC	szántó	-	sík	0	fekete laza
	16	Gelej	OC	szántó	-	sík	5	fekete agyagos
	17	Polgár	OC	szántó	-	sík	5	fekete agyagos
	18	Nyíregyháza	OC	szántó	-	sík	10	homok
M5	19	Inárcs	OC	homoki gyep	-	sík	20	homok
	20	Örkény	H5b	akác	-	230°	20	világos homokos
	21	Kecskemét	OC	szántó	pocok	sík	80	sötét humuszos
	22	Petőfiszállás	OC	szántó	-	sík	100	sötét humuszos
	23	Szatymaz	H5b	rét	-	sík	100	sötét humuszos
	24	Röszke	OC	homoki gyep	vakond	sík	100	homok
M7	25	Budaörs	OC	urbán	pocok	sík	100	sötét löszös laza
	26	Velence	OC	kiskertek	-	130°	100	sötét löszös laza
	27	Táska	OC	rét	pocok	190°	50	világos löszös
	28	Szegeerdő	OC	szántó	vakond	sík	2	világos homokos
	29	Sormás	OC	rét	pocok	sík	10	világos kavicsos
	30	Letenye	OB	erdő	pocok	160°	98	kavicsos, vályogos

## 2. Függelék

A fajok egyedszáma (N) és megoszlása a mintavételi helyeken.

Lh-*Ligidium hypnorum* (Cuvier, 1792), Hr-*Hyloniscus riparius* (C. Koch, 1838), Tp-*Trichoniscus pusillus* Brandt, 1833, Pc-*Porcellium collicola* (Verhoeff, 1907), Tn-*Trachelipus nodulosus* (C. Koch, 1838), Tr-*Trachelipus rathkii* (Brandt, 1833), Trz-*Trachelipus ratzeburgii* (Brandt, 1833), Lm-*Lepidoniscus minutus* (C. Koch, 1838), Ph-*Platyarthrus hoffmannseggii* Brandt, 1833, Pp-*Protracheoniscus politus* (C. Koch, 1841), Op-*Orthometopon planum* (Budde-Lund, 1885), Ps-*Porcellio scaber* Latreille, 1804, Ppr-*Porcellionides pruinosus* (Brandt, 1833), Av-*Armadillidium vulgare* (Latreille, 1804), An-*Armadillidium nasatum* Budde-Lund, 1885, Ao-*Armadillidium opacum* (C. Koch, 1841), Az-*Armadillidium zenkeri* Brandt, 1833, Ave-*Armadillidium versicolor* Stein, 1859. A mintavételi helyek kódjai megegyeznek az 1. Függelékben leírtakkal.

Mintavételi hely kódja	Lh	Hr	Tp	Pc	Tn	Tr	Trz	Lm	Ph	Pp	Op	Ps	Ppr	Av	An	Ao	Az	Ave	Össz.
1					835	6								75					<b>916</b>
2		2		1	9									116					<b>128</b>
3				2	15	1			1			1		643	42				<b>705</b>
4														12					<b>12</b>
5					13	1								889					<b>903</b>
6			1	1										196					<b>198</b>
7		1		24	18	57								2854					<b>2954</b>
8											2			69					<b>71</b>
9			1		12	2		1		2			2	29					<b>49</b>
10				154		1203								981					<b>2338</b>
11		2		57	33	266								5109					<b>5467</b>
12				55	458	8								269					<b>790</b>
13				104	11									6209					<b>6324</b>
14				62	61	1								1604					<b>1728</b>
15				2	10	28								2147					<b>2187</b>
16				12	212	1								2211					<b>2436</b>
17				28		38								12991					<b>13057</b>
18					5									4				2	<b>11</b>
19														11					<b>11</b>
20					12									221					<b>233</b>
21				3	74	8								1067					<b>1152</b>
22					12														<b>12</b>
23						2				1				174					<b>177</b>
24				5	32	149								145					<b>331</b>
25				12	177					2			21	400					<b>612</b>
26				44	61	1								183					<b>289</b>
27				17	8	19								2435		1			<b>2480</b>
28				5				1						116	2	3			<b>127</b>
29				35	1572	13				2			1	1919					<b>3542</b>
30	2	2	1	26	13	42	10							10675			1		<b>10772</b>
<b>Össz.</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>649</b>	<b>3653</b>	<b>1846</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>53754</b>	<b>44</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>60012</b>

### 3. Függelék

A fajok relatív abundancia (Ar) és frekvencia (F) értékei a három mintavételi év folyamán. A fajnevek rövidítései megegyeznek a 2. Függelékben leírtakkal

	Ar%				F%			
	2011	2012	2013	összes	2011	2012	2013	összes
<i>Lh</i>	-	-	0,003	0,003	-	-	3,33	3,33
<i>Hr</i>	0,008	-	0,003	0,01	6,66	-	3,33	13,3
<i>Tp</i>	0,004	-	-	0,004	10	-	-	10
<i>Pc</i>	0,4	0,54	0,12	1	60	53,3	30	66,6
<i>Tn</i>	3	2,23	0,81	6	66,6	63,3	60	73,3
<i>Tr</i>	1,03	1,18	0,84	3	43,3	43,3	23,3	63,3
<i>Trz</i>	0,003	0,009	0,003	0,01	33,3	33,3	33,3	33,3
<i>Lm</i>	-	0,003	-	0,003	-	66,6	-	66,6
<i>Ph</i>	-	0,001	-	0,001	-	33,3	-	33,3
<i>Pp</i>	0,006	0,001	0,003	0,01	10	3,33	3,33	13,33
<i>Op</i>	-	0,003	-	0,003	-	3,33	-	3,33
<i>Ps</i>	0,001	-	-	0,001	3,33	-	-	3,33
<i>Ppr</i>	0,004	0,023	0,011	0,03	6,66	6,66	3,33	10
<i>Av</i>	20,9	31,5	37,03	89	90	93,3	96,6	96,6
<i>An</i>	0,01	0,004	0,05	0,07	3,33	3,33	6,66	6,66
<i>Ao</i>	0,003	0,003	-	0,006	6,66	3,33	-	6,66
<i>Az</i>	-	-	0,001	0,001	-	-	3,33	3,33
<i>Ave</i>	-	-	0,003	0,003	-	-	3,33	3,33