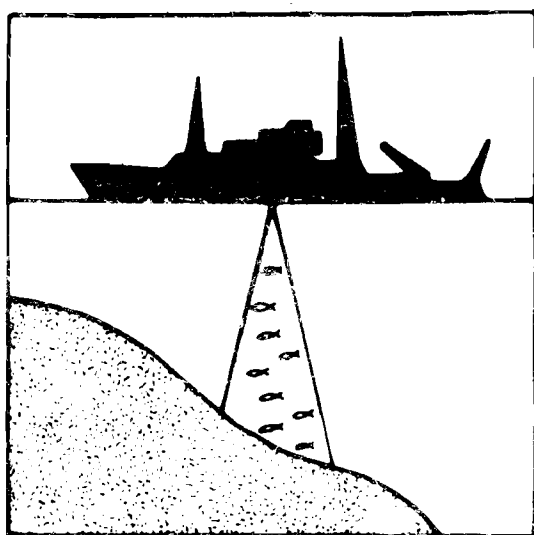


REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

MINISTERE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

ARCHIVES SCIENTIFIQUES

Vol. VIII, n°1 Janvier 1982



RELATIONS LONGUEUR-POIDS
DE 43 ESPECES DE POISSONS CAPTUREES
DANS LES LAGUNES IVOIRIENNES

Par

A. BERT et J. M. ECOUTIN

CENTRE DE RECHERCHES
OCEANOGRAPHIQUES

01 B.P. V 18 ABIDJAN 01



Dépôt légal : ED. IMP. 95685 du 28-9-1979

1^{er} Trimestre 1982

RELATIONS LONGUEUR-POIDS DE 43 ESPECES DE POISSONS
CAPTUREES DANS LES LAGUNES IVOIRIENNES

par

André BERT¹ et Jean-Marc ECOUTIN¹

R E S U M E

Dans ce document sont regroupés les différents paramètres des relations longueur-poids pour les principales espèces rencontrées en lagunes Ebrié et Aby. Pour 39 d'entre elles, des clefs longueur-poids ont été établies. Les calculs ont été effectués sur des données recueillies entre 1976 et 1981.

A B S T R A C T

Since 1974 we have been collecting statistics on the main fishing-gears in the ivorian lagoons. In order to get good estimation of the catches it is often more convenient to measure the fishes and to convert this data into weights through a length-weight relationship.

In this work we computed this relation for 43 species found in the Aby and Ebrié lagoons.

¹ Centre de Recherches Océanographiques - B.P. V 18 ABIDJAN (Côte d'Ivoire)

INTRODUCTION

Dans le domaine de la gestion des stocks exploités, l'obtention de données de prises pondérales passe par l'obtention de prises par unité d'effort. Celles-ci ne sont pas toujours mesurables directement et il faut alors reconstituer les poids à partir des tailles des poissons pêchés. Pour permettre cette transformation nous avons calculé les paramètres de la relation taille-poids pour 43 espèces.

1 - RECOLTE DES DONNEES

Afin de remplir du mieux possible l'ensemble des classes espèces/tailles nous avons eu recours à plusieurs sources distinctes et complémentaires. Les données ont été recueillies entre 1976 et 1981 sur l'ensemble de la lagune. La diversité des modes d'exploitation et les particularités physico-chimiques de chaque secteur (Durand *et al.*, 1978) (Fig.1) ont donc largement contribué à l'hétérogénéité indispensable de nos échantillons. Nous n'avons en effet pas cherché ici à distinguer d'éventuelles relations L/P intraspécifiques dont l'existence - en fonction du sexe, de la période de capture etc ... - si elle est probable n'a pas à être prise en compte en fonction de l'objectif fixé.

2 - METHODES D'ECHANTILLONNAGE

2.1. De 1976 à 1977, les couples longueurs-poids correspondent à des individus capturés par des lignes à hameçons multiples enquêtées à Dabou (Fig.1). Les longueurs ont été mesurées au cm inférieur et les poids, du fait de la précision du peson utilisé, à 50 grammes près. Pour cela, nous n'avons retenu que les grands individus dont le poids dépasse 1 kilogramme.

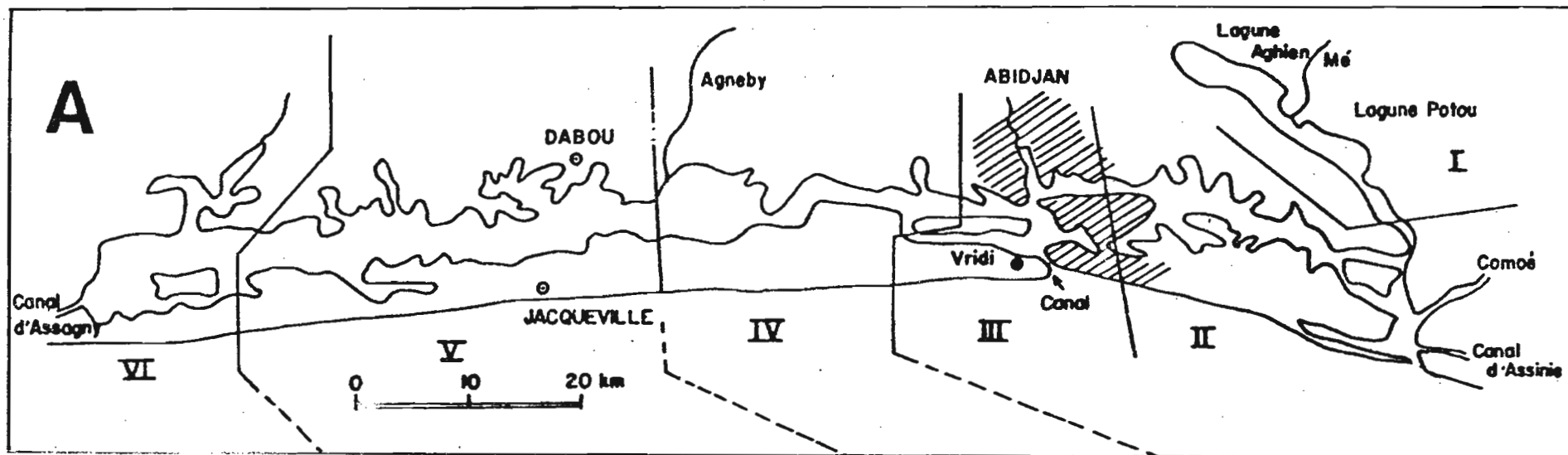


Figure 1 - Carte générale et secteurs de la lagune Ebrié.

2.2. De 1977 à 1979, un certain nombre de données ont été recoltées au cours de tournées sur le terrain qui avaient pour objet la mise en place d'un système d'enquêtes sur les pêches collectives. La plupart des enquêtes - et donc des données retenues - sont issues des secteurs III et V de la lagune Ebrié (Fig.1). Les poissons sont mesurés au millimètre près, et pesés au gramme près sur une balance Roberval.

2.3. Depuis le début de 1980, a commencé un programme d'études des peuplements lagunaires. Plus de 70% des couples L-P retenus sont issus des pêches expérimentales de ce programme. La précision des mesures est la même que précédemment (mm/gramme). C'est par ce mode d'échantillonnage que l'on a recueilli le plus de données représentant toutes les espèces et la plupart des classes de taille décrites pour chaque espèce.

2.4. Pour 4 espèces, les résultats sont tirés de programmes biologiques spécifiques. Il s'agit d'*Ethmalosa fimbriata*, *Tylochromis jentinki*, *Tilapia guineensis* et *Tilapia heudelotii*. Pour des raisons d'approvisionnement les poissons proviennent surtout des secteurs V et III exploités par la pêche collective.

- Il faut noter que pour deux espèces *Ethmalosa fimbriata* et *Galeoides decadaactylus* des données concernant des poissons capturés en mer ont été utilisées. Elles ont permis d'effectuer les calculs sur un plus grand nombre de classes de taille et d'obtenir ainsi une meilleure relation.

- Toutes les longueurs ont été mesurées à la fourche.

3 - CALCUL

Le but que nous nous étions fixé - établir une relation longueur-poids pour convertir des distributions de longueurs issues d'enquêtes de pêche en captures totales, exprimées en poids - a conditionné nos modes de calcul.

Pour déterminer les paramètres de la relation taille-poids, nous avons utilisé la droite de régression de Y en X ou droite prédictive en faisant préalablement subir aux données une transformation logarithmique :

$$\text{Log Poids (g)} = B \times \text{Log longueur (mm)} + \text{Log K}$$

Les calculs ont été faits à partir des couples individuels L-P et les résultats sont présentés dans un tableau (Tab.1), où pour chaque classe de 1 cm, est indiqué, le poids calculé à l'aide de la relation pour la médiane de la classe, le poids moyen et l'écart-type des poids observés pour cette classe, ainsi que le nombre de couples utilisés dans la classe.

Pour équilibrer la répartition des nombres de couples suivant les classes de taille, on a imposé dans les traitements un nombre maximal de couples par classe de taille. Ce maximum est fonction du nombre de classes de tailles et du nombre d'individus mesurés par classe pour l'espèce considérée. Il a été fixé à 5, 10 ou 20 couples par centimètre qui ont été tirés au hasard parmi toutes les mensurations de la classe correspondante.

4 - PRESENTATION DES RESULTATS

La plupart des résultats que nous présentons ici restent partiels et devront être remis à jour lors de la collecte de nouvelles données.

4.1. Nous avons regroupé dans le tableau 1, les paramètres suivants pour les 43 espèces :

N = Nombre de couples utilisés dans le calcul de la relation

Lmin = longueur minimale

Lmax = longueur maximale

r = coefficient de corrélation

B et K = paramètres de la relation calculée

Certaines relations (*Chrysichthys spp.*, *Gerres spp.*, Mugilidés et *Tilapia spp.*) ont été calculées en utilisant les données regroupées d'espèces très voisines parfois confondues sur le terrain et dont nous devons tenir compte dans les estimations de captures totales.

Dans *Chrysichthys spp.* sont regroupées : *C.walkeri*, *C.filamentosus* et *C.nigrodigitatus*.

Dans *Gerres spp.* sont regroupées : *G.melanopterus* et *G.nigri*

" " " *L.falcipectus*, *L.grandisquamis* et *M.curema*

" *Tilapia spp.* " " *T.heudelotii* et *T.guineensis*

4.2. CLEFS LONGUEURS-POIDS

Nous avons édité les clefs longueurs-poids pour 34 espèces et les 4 regroupements d'espèces citées ci-dessus. Pour les autres espèces (repérées par un astérisque dans le tableau) les données étaient trop peu nombreuses ou mal réparties ou trop imprécises.

Tableau 1

E S P E C E	N	L Min	L Max	r	Droite Prédicitive	
					B	K(x10 ⁻⁵)
<i>Acentrogobius schlegelii</i> ..	88	30	179	0.937	2.743	2.519
<i>Arius gambensis</i>	11	140	219	0.996	2.439	0.1371
<i>Caranx hippos</i>	65	30	259	0.994	3.100	1.285
<i>Caranx senegalus</i>	26	40	139	0.957	3.087	1.236
<i>Chloroscombrus chrysurus</i> ..	65	40	159	0.987	2.957	1.832
<i>Chrysichthys</i> spp.	136	50	549	0.995	2.919	2.215
<i>Chrysichthys filamentosus</i> .	94	50	299	0.988	3.118	0.8499
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	117	70	549	0.996	2.924	2.060
<i>Chrysichthys walkeri</i>	73	60	379	0.991	2.966	1.889
<i>Citharichthys stampflii</i> ...	133	50	209	0.980	3.403	0.1273
<i>Cybium tritor</i>	37	80	299	0.990	2.978	1.159
<i>Cynoglossus senegalensis</i> ..	168	80	709	0.990	3.099	0.1595
<i>Eleotris senegalensis</i>	10	90	219	0.972	2.617	8.229
<i>Eleotris vittata</i>	20	110	259	0.966	2.783	4.007
<i>Elops lacerta</i>	141	110	329	0.996	3.122	0.5116
<i>Epinephelus aeneus</i>	94	70	409	0.993	2.990	1.229
<i>Ethmalosa fimbriata</i>	220	30	279	0.999	3.228	0.5569
<i>Eutropius mentalis</i>	101	90	289	0.987	3.187	0.3463
<i>Galeoides decadactylus</i>	104	80	349	0.998	3.148	0.8685
<i>Gerres</i> spp.	194	40	199	0.989	3.335	0.4078
<i>Gerres melanopterus</i>	107	40	139	0.983	3.412	0.2868
<i>Gerres nigri</i>	182	50	199	0.987	3.258	0.5932
<i>Hemichromis fasciatus</i>	126	60	249	0.991	3.259	0.4832
<i>Hyporhamphus picarti</i>	12	110	239	0.873	2.603	3.519
<i>Lagocephalus laevigatus</i> ...	18	30	239	0.977	2.592	17.77
<i>Lichia glauca</i>	17	50	179	0.981	2.696	6.032
Mugilidés	95	100	399	0.987	3.033	0.9859
<i>Liza falcipinnis</i>	72	100	389	0.994	2.995	1.092
<i>Liza grandisquamis</i>	57	120	259	0.989	3.114	0.6978
<i>Lutjanus goreensis</i>	20	70	619	0.993	2.977	1.865
<i>Mugil curema</i>	35	170	399	0.989	3.136	0.6529
<i>Oxyurichthys occidentalis</i> .	25	30	189	0.853	1.841	118.5
<i>Pellonula afzeliusi</i>	97	50	139	0.964	2.984	1.078
<i>Plectorhynchus macrolepis</i> .	17	70	229	0.994	3.077	1.387
<i>Polynemus quadrifilis</i>	209	80	729	0.998	3.195	0.4537
<i>Pomadasys jubelini</i>	109	70	479	0.995	3.075	1.034
<i>Psettus sebae</i>	108	30	159	0.989	2.862	6.113
<i>Pseudotolithus elongatus</i> ..	76	60	349	0.993	3.164	0.3093
<i>Schilbe mystus</i>	20	100	139	0.861	2.568	6.447
<i>Sphyreana piscatorum</i>	116	90	669	0.992	2.956	0.759
<i>Strongylura marina</i>	44	130	389	0.951	2.413	4.241
<i>Tilapia</i> spp.	275	50	339	0.997	3.021	1.977
<i>Tilapia guineensis</i>	236	50	299	0.997	2.975	2.392
<i>Tilapia heudelotii</i>	257	60	339	0.997	2.928	3.342
<i>Trachinotus falcatus</i>	206	40	789	0.998	3.076	1.637
<i>Tylochromis jentinki</i>	195	110	399	0.996	3.058	1.378
<i>Vomer setapinnis</i>	108	40	129	0.985	2.893	3.071

Espèces pour lesquelles la clef longueur-poids n'a pas été établie.

 * ACENTROGOBIUS SCHLEGELII *
 *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .2519E-04
 B = 2.743
 CORRELATION = .937
 NBRE COUPLES = 88

 * CARANX HIPPOS *
 *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1285E-04
 B = 3.100
 CORRELATION = .994
 NBRE COUPLES = 65

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	POIDS (G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.04	0.00	0.	0.00 *
* 20-29 :	.17	0.00	0.	0.00 *
* 30-39 :	.43	1.00	1.	0.00 *
* 40-49 :	.86	2.00	1.	0.00 *
* 50-59 :	1.50	1.50	4.	.58 *
* 60-69 :	2.37	2.00	2.	0.00 *
* 70-79 :	3.51	2.71	7.	1.11 *
* 80-89 :	4.95	5.25	4.	1.26 *
* 90-99 :	6.71	6.13	8.	2.36 *
* 100-109 :	8.83	8.80	10.	2.35 *
* 110-119 :	11.34	12.33	9.	3.57 *
* 120-129 :	14.25	14.50	18.	2.96 *
* 130-139 :	17.60	18.82	11.	3.71 *
* 140-149 :	21.42	24.20	5.	3.11 *
* 150-159 :	25.72	26.33	3.	3.21 *
* 160-169 :	30.53	26.50	4.	3.32 *
* 170-179 :	35.88	35.00	1.	0.00 *

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	POIDS (G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.06	0.00	0.	0.00 *
* 20-29 :	.28	0.00	0.	0.00 *
* 30-39 :	.78	1.00	1.	0.00 *
* 40-49 :	1.71	2.00	2.	0.00 *
* 50-59 :	3.19	4.00	1.	0.00 *
* 60-69 :	5.35	6.00	1.	0.00 *
* 70-79 :	8.33	10.00	1.	0.00 *
* 80-89 :	12.28	14.33	3.	1.53 *
* 90-99 :	17.34	17.67	6.	1.51 *
* 100-109 :	23.64	20.00	5.	4.53 *
* 110-119 :	31.34	27.33	6.	6.12 *
* 120-129 :	40.59	40.67	3.	2.52 *
* 130-139 :	51.52	48.67	3.	4.16 *
* 140-149 :	64.29	65.75	4.	5.06 *
* 150-159 :	79.06	78.17	6.	10.48 *
* 160-169 :	95.96	91.00	4.	9.20 *
* 170-179 :	115.16	125.00	3.	5.00 *
* 180-189 :	136.81	150.00	5.	17.13 *
* 190-199 :	161.05	165.33	3.	5.03 *
* 200-209 :	188.06	195.75	4.	12.47 *
* 210-219 :	217.97	197.00	2.	16.97 *
* 220-229 :	250.96	0.00	0.	0.00 *
* 230-239 :	287.17	296.00	1.	0.00 *
* 240-249 :	326.77	0.00	0.	0.00 *
* 250-259 :	369.90	352.00	1.	0.00 *

1
8
1

 * CARANX SENEGALUS *
 * *****

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1236E-04
 B = 3.087
 CORRELATION = .957
 NBRE COUPLES = 26

 * CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS *
 * *****

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1832E-04
 B = 2.957
 CORRELATION = .987
 NBRE COUPLES = 65

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
* (MM) :	(G)	(G)	COUPLES :	
* 10-19 :	.05	0.00	0.	0.00 *
* 20-29 :	.26	0.00	0.	0.00 *
* 30-39 :	.72	0.00	0.	0.00 *
* 40-49 :	1.57	1.50	2.	.71 *
* 50-59 :	2.91	5.00	1.	0.00 *
* 60-69 :	4.88	6.00	3.	2.65 *
* 70-79 :	7.59	4.50	2.	2.12 *
* 80-89 :	11.17	8.00	1.	0.00 *
* 90-99 :	15.75	15.40	5.	6.58 *
* 100-109 :	21.45	23.00	5.	3.61 *
* 110-119 :	28.41	28.25	4.	4.27 *
* 120-129 :	36.75	30.00	1.	0.00 *
* 130-139 :	46.60	42.00	2.	4.24 *

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
* (MM) :	(G)	(G)	COUPLES :	
* 10-19 :	.05	0.00	0.	0.00 *
* 20-29 :	.25	0.00	0.	0.00 *
* 30-39 :	.67	0.00	0.	0.00 *
* 40-49 :	1.42	2.50	2.	.71 *
* 50-59 :	2.56	3.00	1.	0.00 *
* 60-69 :	4.20	4.33	3.	.58 *
* 70-79 :	6.41	5.80	5.	.45 *
* 80-89 :	9.28	7.43	7.	1.27 *
* 90-99 :	12.89	11.00	1.	0.00 *
* 100-109 :	17.33	19.00	1.	0.00 *
* 110-119 :	22.68	23.00	4.	3.74 *
* 120-129 :	29.02	30.20	10.	2.04 *
* 130-139 :	36.43	37.93	15.	3.59 *
* 140-149 :	45.01	46.20	15.	3.45 *
* 150-159 :	54.82	54.00	1.	0.00 *

 * CHRYSICTHYS SPP. *

POIDS (G.) = K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .2215E-04
 B = 2.919
 CORRELATION = .995
 NBRE COUPLES = 136

* TAILLE *	* POIDS CALCULE *	* MOYENNE DES *	* NOMBRE DE *	* ECART-TYPE *
(MM)	(G)	(G)	COUPLES	
* 10-19 :	.06	0.00	0.	0.00
* 20-29 :	.27	0.00	0.	0.00
* 30-39 :	.71	0.00	0.	0.00
* 40-49 :	1.49	0.00	0.	0.00
* 50-59 :	2.67	1.50	2.	.71
* 60-69 :	4.35	5.00	1.	0.00
* 70-79 :	6.60	6.00	5.	.71
* 80-89 :	9.51	10.40	5.	1.52
* 90-99 :	13.16	13.60	5.	3.29
* 100-109 :	17.63	17.20	5.	2.95
* 110-119 :	22.99	25.20	5.	4.32
* 120-129 :	29.33	31.60	5.	3.78
* 130-139 :	36.72	42.60	5.	8.56
* 140-149 :	45.24	42.60	5.	6.43
* 150-159 :	54.96	58.60	5.	9.42
* 160-169 :	65.97	66.40	5.	5.22
* 170-179 :	78.33	74.40	5.	6.19
* 180-189 :	92.13	97.60	5.	9.10
* 190-199 :	107.44	114.60	5.	24.76
* 200-209 :	124.32	115.00	5.	6.40
* 210-219 :	142.87	145.20	5.	34.39
* 220-229 :	163.15	154.20	5.	17.56
* 230-239 :	185.23	187.80	5.	24.71
* 240-249 :	209.20	201.00	2.	1.41
* 250-259 :	235.12	255.40	5.	61.51
* 260-269 :	263.06	259.60	5.	25.85
* 270-279 :	293.10	291.20	5.	28.47
* 280-289 :	325.32	273.00	3.	38.43
* 290-299 :	359.77	367.20	5.	45.68
* 300-309 :	396.55	422.00	1.	0.00
* 310-319 :	435.71	420.00	4.	37.63
* 320-329 :	477.34	444.50	2.	27.58
* 330-339 :	521.50	480.00	1.	0.00
* 340-349 :	568.26	654.00	1.	0.00
* 350-359 :	617.70	0.00	0.	0.00
* 360-369 :	669.88	0.00	0.	0.00
* 370-379 :	724.88	960.00	1.	0.00
* 380-389 :	782.77	699.00	3.	1.73
* 390-399 :	843.62	700.00	1.	0.00
* 400-409 :	907.50	700.00	1.	0.00

 * CHRYSICTHYS SPP. *

POIDS (G.) = K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .2215E-04
 B = 2.919
 CORRELATION = .995
 NBRE COUPLES = 136

* TAILLE *	* POIDS CALCULE *	* MOYENNE DES *	* NOMBRE DE *	* ECART-TYPE *
(MM)	(G)	(G)	COUPLES	
* 410-419 :	974.48	1298.00	1.	0.00
* 420-429 :	1044.63	0.00	0.	0.00
* 430-439 :	1118.02	1050.00	1.	0.00
* 440-449 :	1194.72	0.00	0.	0.00
* 450-459 :	1274.81	1310.00	1.	0.00
* 460-469 :	1358.34	0.00	0.	0.00
* 470-479 :	1445.40	1350.00	2.	212.13
* 480-489 :	1536.04	0.00	0.	0.00
* 490-499 :	1630.34	1600.00	1.	0.00
* 500-509 :	1728.37	0.00	0.	0.00
* 510-519 :	1830.21	0.00	0.	0.00
* 520-529 :	1935.91	0.00	0.	0.00
* 530-539 :	2045.54	0.00	0.	0.00
* 540-549 :	2159.17	2125.00	2.	35.36

 *
 * CHRYSICHTHYS NIGRODIGITATUS *
 *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .2060E-04
 B = 2.924
 CORRELATION = .996
 NBRE COUPLES = 117

 *
 * CHRYSICHTHYS NIGRODIGITATUS *
 *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .2060E-04
 B = 2.924
 CORRELATION = .996
 NBRE COUPLES = 117

* TAILLE	* POIDS CALCULE	* MOYENNE DES	* NOMBRE DE	* ECART-TYPE
* (MM)	* (G)	* POIDS	* COUPLES	* (G)
* 10-19	* .06	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 20-29	* .25	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 30-39	* .67	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 40-49	* 1.41	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 50-59	* 2.53	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 60-69	* 4.12	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 70-79	* 6.26	* 9.50	* 2.	* 3.54
* 80-89	* 9.02	* 9.40	* 5.	* 2.19
* 90-99	* 12.49	* 12.00	* 4.	* 1.63
* 100-109	* 16.74	* 16.00	* 1.	* 0.00
* 110-119	* 21.84	* 20.40	* 5.	* 1.14
* 120-129	* 27.87	* 26.80	* 5.	* 4.09
* 130-139	* 34.90	* 37.20	* 5.	* 4.82
* 140-149	* 43.01	* 41.60	* 5.	* 4.83
* 150-159	* 52.27	* 50.80	* 5.	* 4.76
* 160-169	* 62.76	* 64.80	* 5.	* 5.89
* 170-179	* 74.54	* 68.25	* 4.	* 6.13
* 180-189	* 87.69	* 88.67	* 3.	* 21.39
* 190-199	* 102.28	* 96.20	* 5.	* 6.94
* 200-209	* 118.39	* 118.00	* 5.	* 3.67
* 210-219	* 136.08	* 130.25	* 4.	* 9.32
* 220-229	* 155.43	* 155.25	* 4.	* 20.09
* 230-239	* 176.50	* 188.60	* 5.	* 21.73
* 240-249	* 199.37	* 201.00	* 2.	* 1.41
* 250-259	* 224.11	* 225.00	* 4.	* 36.74
* 260-269	* 250.79	* 251.50	* 4.	* 21.30
* 270-279	* 279.48	* 280.40	* 5.	* 22.55
* 280-289	* 310.25	* 273.00	* 3.	* 38.43
* 290-299	* 343.17	* 352.20	* 5.	* 25.87
* 300-309	* 378.30	* 422.00	* 1.	* 0.00
* 310-319	* 415.72	* 420.00	* 4.	* 37.63
* 320-329	* 455.50	* 444.50	* 2.	* 27.58
* 330-339	* 497.71	* 480.00	* 1.	* 0.00
* 340-349	* 542.41	* 654.00	* 1.	* 0.00
* 350-359	* 589.67	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 360-369	* 639.57	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 370-379	* 692.16	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 380-389	* 747.53	* 699.00	* 3.	* 1.73
* 390-399	* 805.74	* 700.00	* 1.	* 0.00
* 400-409	* 866.84	* 700.00	* 1.	* 0.00

* TAILLE	* POIDS CALCULE	* MOYENNE DES	* NOMBRE DE	* ECART-TYPE
* (MM)	* (G)	* POIDS	* COUPLES	* (G)
* 410-419	* 930.93	* 1298.00	* 1.	* 0.00
* 420-429	* 998.05	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 430-439	* 1068.28	* 1050.00	* 1.	* 0.00
* 440-449	* 1141.68	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 450-459	* 1218.34	* 1310.00	* 1.	* 0.00
* 460-469	* 1298.30	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 470-479	* 1381.64	* 1350.00	* 2.	* 212.13
* 480-489	* 1468.42	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 490-499	* 1558.71	* 1600.00	* 1.	* 0.00
* 500-509	* 1652.59	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 510-519	* 1750.11	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 520-529	* 1851.34	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 530-539	* 1956.35	* 0.00	* 0.	* 0.00
* 540-549	* 2065.21	* 2125.00	* 2.	* 35.36

 * CHRYSICHTHYS FILAMENTOSUS *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .8499E-05
 B = 3.118
 CORRELATION = .988
 NBRE COUPLES = 94

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
10-19	.04	0.00	0.	0.00
20-29	.19	0.00	0.	0.00
30-39	.55	0.00	0.	0.00
40-49	1.21	0.00	0.	0.00
50-59	2.27	1.50	2.	.71
60-69	3.82	0.00	0.	0.00
70-79	5.97	5.25	4.	.96
80-89	8.82	9.70	10.	1.34
90-99	12.48	12.90	10.	2.33
100-109	17.05	17.40	10.	3.20
110-119	22.64	24.20	10.	3.85
120-129	29.36	30.70	10.	3.30
130-139	37.33	39.40	10.	5.95
140-149	46.64	40.78	9.	4.79
150-159	57.42	54.25	4.	11.73
160-169	69.78	64.86	7.	4.88
170-179	83.84	77.50	2.	.71
180-189	99.70	96.00	3.	3.46
190-199	117.48	125.00	1.	0.00
200-209	137.31	145.00	1.	0.00
210-219	157.29	0.00	0.	0.00
220-229	183.55	0.00	0.	0.00
230-239	210.20	0.00	0.	0.00
240-249	239.37	0.00	0.	0.00
250-259	271.17	0.00	0.	0.00
260-269	305.73	0.00	0.	0.00
270-279	343.16	0.00	0.	0.00
280-289	383.59	0.00	0.	0.00
290-299	427.14	435.00	1.	0.00

 * CHRYSICHTHYS WALKERI *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1889E-04
 B = 2.966
 CORRELATION = .991
 NBRE COUPLES = 73

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
10-19	.06	0.00	0.	0.00
20-29	.26	0.00	0.	0.00
30-39	.72	0.00	0.	0.00
40-49	1.51	0.00	0.	0.00
50-59	2.74	0.00	0.	0.00
60-69	4.50	5.00	1.	0.00
70-79	6.88	7.00	4.	.82
80-89	9.97	9.60	5.	.89
90-99	13.87	12.80	5.	2.17
100-109	18.67	21.80	5.	7.66
110-119	24.45	24.60	5.	4.72
120-129	31.31	30.40	5.	3.85
130-139	39.34	36.60	5.	4.77
140-149	48.62	46.40	5.	6.23
150-159	59.26	63.40	5.	6.62
160-169	71.33	70.60	5.	11.74
170-179	84.94	79.20	5.	5.17
180-189	100.15	90.60	5.	15.19
190-199	117.08	125.67	3.	21.08
200-209	135.80	115.00	1.	0.00
210-219	156.40	205.00	1.	0.00
220-229	178.98	150.00	1.	0.00
230-239	203.62	185.00	2.	2.83
240-249	230.41	0.00	0.	0.00
250-259	259.44	297.00	3.	37.27
260-269	290.79	292.00	1.	0.00
270-279	324.56	0.00	0.	0.00
280-289	360.83	0.00	0.	0.00
290-299	399.69	0.00	0.	0.00
300-309	441.23	0.00	0.	0.00
310-319	485.53	0.00	0.	0.00
320-329	532.69	0.00	0.	0.00
330-339	582.79	0.00	0.	0.00
340-349	635.91	0.00	0.	0.00
350-359	692.16	0.00	0.	0.00
360-369	751.60	0.00	0.	0.00
370-379	814.33	960.00	1.	0.00

 * CITHARICHTHYS STAMPFLII *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1273E-05
 B = 3.403
 CORRELATION = .980
 NBRE COUPLES = 133

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
* 10- 19 :	.01	0.00	0.	0.00
* 20- 29 :	.07	0.00	0.	0.00
* 30- 39 :	.23	0.00	0.	0.00
* 40- 49 :	.54	0.00	0.	0.00
* 50- 59 :	1.06	2.00	2.	0.00
* 60- 69 :	1.88	1.50	2.	.71
* 70- 79 :	3.06	3.14	7.	.69
* 80- 89 :	4.68	4.46	13.	.88
* 90- 99 :	6.83	6.45	20.	1.28
* 100-109 :	9.61	9.23	13.	1.54
* 110-119 :	13.09	12.38	13.	3.12
* 120-129 :	17.39	15.00	12.	2.22
* 130-139 :	22.59	24.00	10.	3.97
* 140-149 :	28.81	29.69	16.	3.84
* 150-159 :	36.15	36.50	8.	3.70
* 160-169 :	44.72	44.40	10.	6.96
* 170-179 :	54.63	55.25	4.	7.54
* 180-189 :	66.01	78.00	1.	0.00
* 190-199 :	78.95	0.00	0.	0.00
* 200-209 :	93.60	105.50	2.	2.12

 * CYBIUM TRITOR *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1159E-04
 B = 2.978
 CORRELATION = .990
 NBRE COUPLES = 37

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
* 10- 19 :	.04	0.00	0.	0.00
* 20- 29 :	.17	0.00	0.	0.00
* 30- 39 :	.46	0.00	0.	0.00
* 40- 49 :	.97	0.00	0.	0.00
* 50- 59 :	1.76	0.00	0.	0.00
* 60- 69 :	2.90	0.00	0.	0.00
* 70- 79 :	4.44	0.00	0.	0.00
* 80- 89 :	6.44	9.00	1.	0.00
* 90- 99 :	8.97	10.00	1.	0.00
* 100-109 :	12.09	13.00	2.	1.41
* 110-119 :	15.85	15.00	2.	0.00
* 120-129 :	20.31	12.00	1.	0.00
* 130-139 :	25.55	27.50	2.	3.54
* 140-149 :	31.60	35.00	1.	0.00
* 150-159 :	38.55	42.00	1.	0.00
* 160-169 :	46.43	49.00	1.	0.00
* 170-179 :	55.32	0.00	0.	0.00
* 180-189 :	65.28	64.00	1.	0.00
* 190-199 :	76.36	72.75	4.	3.86
* 200-209 :	88.62	88.25	4.	3.59
* 210-219 :	102.12	103.86	7.	7.24
* 220-229 :	116.92	113.33	3.	4.93
* 230-239 :	133.08	131.00	3.	6.56
* 240-249 :	150.66	135.00	1.	0.00
* 250-259 :	169.72	182.00	1.	0.00
* 260-269 :	190.32	0.00	0.	0.00
* 270-279 :	212.51	0.00	0.	0.00
* 280-289 :	236.35	0.00	0.	0.00
* 290-299 :	261.91	280.00	1.	0.00

 * CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1595E-05
 B = 3.099
 CORRELATION = .990
 NBRE COUPLES.= 168

 * CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1595E-05
 B = 3.099
 CORRELATION = .990
 NBRE COUPLES = 168

* TAILLE (MM) *	* POIDS CALCULE (G) *	* MOYENNE DES POIDS (G) *	* NOMBRE DE COUPLES *	* ECART-TYPE *
* 10-19 *	* .01 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 20-29 *	* .03 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 30-39 *	* .10 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 40-49 *	* .21 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 50-59 *	* .40 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 60-69 *	* .66 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 70-79 *	* 1.03 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 80-89 *	* 1.52 *	* 4.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 90-99 *	* 2.15 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 100-109 *	* 2.93 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 110-119 *	* 3.89 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 120-129 *	* 5.03 *	* 7.00 *	* 2. *	* 0.00 *
* 130-139 *	* 6.39 *	* 6.67 *	* 3. *	* 1.15 *
* 140-149 *	* 7.98 *	* 8.60 *	* 5. *	* 2.19 *
* 150-159 *	* 9.81 *	* 10.00 *	* 5. *	* 3.24 *
* 160-169 *	* 11.90 *	* 13.00 *	* 4. *	* 2.00 *
* 170-179 *	* 14.29 *	* 12.00 *	* 2. *	* 0.00 *
* 180-189 *	* 16.97 *	* 16.75 *	* 4. *	* 3.59 *
* 190-199 *	* 19.98 *	* 18.40 *	* 5. *	* 2.19 *
* 200-209 *	* 23.33 *	* 21.00 *	* 5. *	* 1.41 *
* 210-219 *	* 27.04 *	* 25.20 *	* 5. *	* 3.03 *
* 220-229 *	* 31.13 *	* 33.00 *	* 5. *	* 3.74 *
* 230-239 *	* 35.62 *	* 34.40 *	* 5. *	* 3.65 *
* 240-249 *	* 40.53 *	* 39.80 *	* 5. *	* 5.22 *
* 250-259 *	* 45.88 *	* 42.25 *	* 4. *	* 7.18 *
* 260-269 *	* 51.69 *	* 45.20 *	* 5. *	* 6.22 *
* 270-279 *	* 57.98 *	* 47.67 *	* 3. *	* 2.52 *
* 280-289 *	* 64.77 *	* 50.50 *	* 4. *	* 9.11 *
* 290-299 *	* 72.07 *	* 69.60 *	* 5. *	* 7.23 *
* 300-309 *	* 79.92 *	* 80.60 *	* 5. *	* 3.78 *
* 310-319 *	* 88.32 *	* 79.80 *	* 5. *	* 7.46 *
* 320-329 *	* 97.30 *	* 86.00 *	* 4. *	* 10.71 *
* 330-339 *	* 106.89 *	* 97.80 *	* 5. *	* 3.35 *
* 340-349 *	* 117.09 *	* 125.00 *	* 5. *	* 19.05 *
* 350-359 *	* 127.93 *	* 113.00 *	* 4. *	* 9.27 *
* 360-369 *	* 139.43 *	* 129.00 *	* 5. *	* 10.07 *
* 370-379 *	* 151.62 *	* 137.40 *	* 5. *	* 13.83 *
* 380-389 *	* 164.50 *	* 140.00 *	* 3. *	* 17.32 *
* 390-399 *	* 178.11 *	* 169.50 *	* 4. *	* 23.19 *
* 400-409 *	* 192.46 *	* 208.25 *	* 4. *	* 30.31 *

* TAILLE (MM) *	* POIDS CALCULE (G) *	* MOYENNE DES POIDS (G) *	* NOMBRE DE COUPLES *	* ECART-TYPE *
* 410-419 *	* 207.58 *	* 199.00 *	* 5. *	* 16.09 *
* 420-429 *	* 223.47 *	* 213.20 *	* 5. *	* 18.46 *
* 430-439 *	* 240.18 *	* 220.00 *	* 2. *	* 56.57 *
* 440-449 *	* 257.70 *	* 255.00 *	* 3. *	* 26.63 *
* 450-459 *	* 276.08 *	* 277.25 *	* 4. *	* 19.24 *
* 460-469 *	* 295.33 *	* 341.50 *	* 2. *	* 12.02 *
* 470-479 *	* 315.46 *	* 333.80 *	* 5. *	* 30.50 *
* 480-489 *	* 336.50 *	* 300.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 490-499 *	* 358.47 *	* 302.50 *	* 2. *	* 3.54 *
* 500-509 *	* 381.39 *	* 357.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 510-519 *	* 405.29 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 520-529 *	* 430.18 *	* 400.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 530-539 *	* 456.09 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 540-549 *	* 483.04 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 550-559 *	* 511.04 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 560-569 *	* 540.12 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 570-579 *	* 570.30 *	* 700.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 580-589 *	* 601.61 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 590-599 *	* 634.06 *	* 889.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 600-609 *	* 667.67 *	* 670.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 610-619 *	* 702.47 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 620-629 *	* 738.48 *	* 1000.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 630-639 *	* 775.72 *	* 900.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 640-649 *	* 814.21 *	* 1100.00 *	* 2. *	* 141.42 *
* 650-659 *	* 853.98 *	* 1000.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 660-669 *	* 895.04 *	* 1200.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 670-679 *	* 937.42 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 680-689 *	* 981.13 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 690-699 *	* 1026.21 *	* 1500.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 700-709 *	* 1072.67 *	* 1700.00 *	* 1. *	* 0.00 *

 * ELOPS LACERTA *
 * *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .5116E-05
 B = 3.122
 CORRELATION = .996
 NBRE COUPLES = 141

* TAILLE	* POIDS CALCULE	* MOYENNE DES	* NOMBRE DE	* ECART-TYPE
*(MM)	*(G)	*(G)	* COUPLES	*
* 10-19 :	.02	0.00	0.	0.00
* 20-29 :	.12	0.00	0.	0.00
* 30-39 :	.34	0.00	0.	0.00
* 40-49 :	.74	0.00	0.	0.00
* 50-59 :	1.39	0.00	0.	0.00
* 60-69 :	2.34	0.00	0.	0.00
* 70-79 :	3.66	0.00	0.	0.00
* 80-89 :	5.41	0.00	0.	0.00
* 90-99 :	7.66	0.00	0.	0.00
* 100-109 :	10.47	0.00	0.	0.00
* 110-119 :	13.91	15.00	1.	0.00
* 120-129 :	18.05	17.50	2.	2.12
* 130-139 :	22.96	22.00	8.	1.85
* 140-149 :	28.70	27.50	10.	2.51
* 150-159 :	35.34	33.60	10.	2.37
* 160-169 :	42.96	40.60	10.	2.84
* 170-179 :	51.62	48.14	7.	1.46
* 180-189 :	61.40	0.00	0.	0.00
* 190-199 :	72.37	68.50	6.	3.62
* 200-209 :	84.60	81.57	7.	7.46
* 210-219 :	98.17	90.00	8.	3.63
* 220-229 :	113.14	111.50	10.	7.09
* 230-239 :	129.60	132.20	10.	20.88
* 240-249 :	147.61	140.20	10.	13.10
* 250-259 :	167.25	168.10	10.	15.26
* 260-269 :	188.59	183.00	10.	11.73
* 270-279 :	211.71	202.38	8.	13.17
* 280-289 :	236.69	233.30	10.	9.48
* 290-299 :	263.60	254.67	3.	16.80
* 300-309 :	292.52	0.00	0.	0.00
* 310-319 :	323.52	0.00	0.	0.00
* 320-329 :	356.69	311.00	1.	0.00

 * EPINEPHELUS AENEUS *
 * *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1229E-04
 B = 2.990
 CORRELATION = .993
 NBRE COUPLES = 94

* TAILLE	* POIDS CALCULE	* MOYENNE DES	* NOMBRE DE	* ECART-TYPE
*(MM)	*(G)	*(G)	* COUPLES	*
* 10-19 :	.04	0.00	0.	0.00
* 20-29 :	.19	0.00	0.	0.00
* 30-39 :	.51	0.00	0.	0.00
* 40-49 :	1.08	0.00	0.	0.00
* 50-59 :	1.97	0.00	0.	0.00
* 60-69 :	3.24	0.00	0.	0.00
* 70-79 :	4.97	7.00	1.	0.00
* 80-89 :	7.22	5.00	1.	0.00
* 90-99 :	10.07	10.20	5.	3.27
* 100-109 :	13.59	12.20	5.	1.48
* 110-119 :	17.83	16.00	5.	2.55
* 120-129 :	22.88	25.75	4.	1.71
* 130-139 :	28.80	35.00	1.	0.00
* 140-149 :	35.67	36.40	5.	6.23
* 150-159 :	43.54	45.00	5.	3.08
* 160-169 :	52.49	52.50	4.	6.40
* 170-179 :	62.58	66.60	5.	6.07
* 180-189 :	73.90	72.20	5.	6.10
* 190-199 :	86.49	86.75	4.	10.05
* 200-209 :	100.44	94.20	5.	3.90
* 210-219 :	115.82	112.80	5.	12.38
* 220-229 :	132.68	122.40	5.	5.55
* 230-239 :	151.11	156.75	4.	9.95
* 240-249 :	171.16	172.80	5.	24.84
* 250-259 :	192.91	182.40	5.	20.82
* 260-269 :	216.42	203.40	5.	15.55
* 270-279 :	241.77	226.00	1.	0.00
* 280-289 :	269.02	268.50	2.	23.33
* 290-299 :	298.24	297.50	2.	3.54
* 300-309 :	329.50	328.00	1.	0.00
* 310-319 :	362.87	332.00	1.	0.00
* 320-329 :	398.42	0.00	0.	0.00
* 330-339 :	436.21	0.00	0.	0.00
* 340-349 :	476.31	453.00	1.	0.00
* 350-359 :	518.80	0.00	0.	0.00
* 360-369 :	563.73	603.00	1.	0.00
* 370-379 :	611.18	0.00	0.	0.00
* 380-389 :	661.22	0.00	0.	0.00
* 390-399 :	713.91	0.00	0.	0.00
* 400-409 :	769.32	920.00	1.	0.00

 * ETHMALOSA FIMERIATA *
 * *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .5569E-05
 B = 3.228
 CORRELATION = .999
 NBRE COUPLES = 220

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
10-19	.03	0.00	0.	0.00
20-29	.18	0.00	0.	0.00
30-39	.54	.70	1.	0.00
40-49	1.21	1.08	10.	.29
50-59	2.31	2.16	10.	.65
60-69	3.97	4.64	10.	.57
70-79	6.29	6.77	10.	1.03
80-89	9.43	9.63	10.	1.48
90-99	13.50	13.16	10.	1.21
100-109	18.65	17.27	10.	3.62
110-119	25.02	27.00	10.	2.71
120-129	32.75	33.90	10.	4.49
130-139	41.98	43.75	10.	3.55
140-149	52.88	56.80	10.	4.33
150-159	65.58	67.40	10.	2.62
160-169	80.24	82.50	10.	4.68
170-179	97.03	94.90	10.	8.39
180-189	116.10	112.75	10.	5.66
190-199	137.60	122.00	2.	2.12
200-209	161.71	161.07	7.	13.33
210-219	188.59	184.94	8.	12.86
220-229	218.40	218.00	10.	15.32
230-239	251.32	237.70	10.	17.07
240-249	287.51	272.25	10.	10.12
250-259	327.15	302.30	10.	16.83
260-269	370.40	351.45	10.	28.24
270-279	417.45	356.50	2.	10.61

 * EUTROPIUS MENTALIS *
 * *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .3463E-05
 B = 3.187
 CORRELATION = .987
 NBRE COUPLES = 101

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
10-19	.02	0.00	0.	0.00
20-29	.10	0.00	0.	0.00
30-39	.29	0.00	0.	0.00
40-49	.64	0.00	0.	0.00
50-59	1.22	0.00	0.	0.00
60-69	2.07	0.00	0.	0.00
70-79	3.27	0.00	0.	0.00
80-89	4.87	0.00	0.	0.00
90-99	6.95	7.50	4.	1.73
100-109	9.56	9.70	10.	1.77
110-119	12.77	12.60	10.	1.65
120-129	16.66	17.60	10.	1.90
130-139	21.29	21.60	10.	1.43
140-149	26.74	26.90	10.	4.33
150-159	33.07	29.20	10.	2.94
160-169	40.36	37.40	10.	3.66
170-179	48.68	48.00	9.	4.06
180-189	58.11	59.50	4.	22.01
190-199	68.73	77.50	2.	21.92
200-209	80.60	87.33	3.	12.50
210-219	93.81	99.50	4.	14.73
220-229	108.43	114.00	2.	1.41
230-239	124.55	0.00	0.	0.00
240-249	142.24	119.00	1.	0.00
250-259	161.58	155.00	1.	0.00
260-269	182.65	0.00	0.	0.00
270-279	205.54	0.00	0.	0.00
280-289	230.31	255.00	1.	0.00

 * GALEOIDES DECACTYLUS *
 * *****

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .8685E-05
 B = 3.148
 CORRELATION = .998
 NBRE COUPLES = 104

 * GERRES SPP. *
 * *****

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .4078E-05
 B = 3.335
 CORRELATION = .989
 NBRE COUPLES = 194

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	POIDS (G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.04 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 20-29 :	.22 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 30-39 :	.63 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 40-49 :	1.39 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 50-59 :	2.62 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 60-69 :	4.43 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 70-79 :	6.95 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 80-89 :	10.30 :	10.00 :	1. :	0.00 *
* 90-99 :	14.62 :	12.80 :	5. :	1.92 *
* 100-109 :	20.04 :	19.00 :	3. :	2.65 *
* 110-119 :	26.68 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 120-129 :	34.69 :	34.00 :	1. :	0.00 *
* 130-139 :	44.20 :	38.50 :	2. :	2.12 *
* 140-149 :	55.35 :	56.20 :	5. :	8.64 *
* 150-159 :	68.28 :	72.80 :	5. :	3.83 *
* 160-169 :	83.14 :	89.60 :	5. :	9.56 *
* 170-179 :	100.05 :	108.40 :	5. :	10.45 *
* 180-189 :	119.18 :	119.60 :	5. :	8.02 *
* 190-199 :	140.67 :	153.33 :	3. :	22.81 *
* 200-209 :	164.65 :	161.33 :	3. :	8.02 *
* 210-219 :	191.29 :	197.00 :	3. :	25.24 *
* 220-229 :	220.72 :	218.33 :	3. :	22.50 *
* 230-239 :	253.10 :	249.60 :	5. :	12.54 *
* 240-249 :	288.58 :	288.80 :	5. :	12.99 *
* 250-259 :	327.32 :	304.40 :	5. :	20.94 *
* 260-269 :	369.45 :	353.80 :	5. :	13.70 *
* 270-279 :	415.15 :	403.20 :	5. :	22.06 *
* 280-289 :	464.55 :	456.20 :	5. :	37.33 *
* 290-299 :	517.83 :	529.60 :	5. :	29.47 *
* 300-309 :	575.13 :	572.00 :	5. :	42.44 *
* 310-319 :	636.61 :	599.60 :	5. :	38.25 *
* 320-329 :	702.43 :	694.25 :	4. :	48.29 *
* 330-339 :	772.75 :	774.67 :	3. :	117.69 *
* 340-349 :	847.72 :	812.33 :	3. :	77.69 *

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	POIDS (G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.03 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 20-29 :	.19 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 30-39 :	.57 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 40-49 :	1.33 :	1.00 :	1. :	0.00 *
* 50-59 :	2.59 :	3.00 :	3. :	1.73 *
* 60-69 :	4.53 :	4.83 :	6. :	1.72 *
* 70-79 :	7.29 :	7.50 :	20. :	.76 *
* 80-89 :	11.07 :	10.30 :	20. :	1.56 *
* 90-99 :	16.04 :	15.65 :	20. :	3.13 *
* 100-109 :	22.40 :	23.30 :	20. :	3.05 *
* 110-119 :	30.34 :	29.95 :	20. :	5.53 *
* 120-129 :	40.06 :	37.85 :	20. :	6.40 *
* 130-139 :	51.78 :	52.54 :	13. :	4.67 *
* 140-149 :	65.72 :	66.69 :	13. :	5.79 *
* 150-159 :	82.08 :	84.15 :	20. :	8.62 *
* 160-169 :	101.11 :	89.43 :	7. :	8.77 *
* 170-179 :	123.03 :	110.00 :	6. :	15.62 *
* 180-189 :	148.08 :	140.50 :	2. :	7.78 *
* 190-199 :	176.49 :	156.00 :	3. :	8.72 *

```

*****
*
*   GERRES MELANOPTERUS
*
*
*****

```

```

POIDS (G.) = K * I LONGUEUR (MM.) ] ** B
K = .2868E-05
B = 3.412
CORRELATION = .983
NBRE COUPLES = 107

```

```

*****
* TAILLE : POIDS CALCULE : MOYENNE DES : NOMBRE DE : ECART-TYPE *
* (MM) : (G) : (G) : COUPLES : : *
*****
* 10-19 : .03 : 0.00 : 0. : 0.00 *
* 20-29 : .17 : 0.00 : 0. : 0.00 *
* 30-39 : .53 : 0.00 : 0. : 0.00 *
* 40-49 : 1.26 : 1.00 : 1. : 0.00 *
* 50-59 : 2.49 : 2.00 : 2. : 0.00 *
* 60-69 : 4.40 : 5.40 : 5. : 1.14 *
* 70-79 : 7.17 : 7.65 : 20. : 1.14 *
* 80-89 : 11.00 : 9.95 : 20. : 1.50 *
* 90-99 : 16.07 : 15.60 : 20. : 2.48 *
* 100-109 : 22.61 : 22.31 : 13. : 3.15 *
* 110-119 : 30.84 : 29.78 : 18. : 3.67 *
* 120-129 : 41.00 : 38.57 : 7. : 2.76 *
* 130-139 : 53.31 : 52.00 : 1. : 0.00 *
*****

```

```

*****
*
*   GERRES NIGRI
*
*
*****

```

```

POIDS (G.) = K * I LONGUEUR (MM.) ] ** B
K = .5932E-05
B = 3.258
CORRELATION = .987
NBRE COUPLES = 182

```

```

*****
* TAILLE : POIDS CALCULE : MOYENNE DES : NOMBRE DE : ECART-TYPE *
* (MM) : (G) : (G) : COUPLES : : *
*****
* 10-19 : .04 : 0.00 : 0. : 0.00 *
* 20-29 : .21 : 0.00 : 0. : 0.00 *
* 30-39 : .64 : 0.00 : 0. : 0.00 *
* 40-49 : 1.44 : 0.00 : 0. : 0.00 *
* 50-59 : 2.77 : 5.00 : 1. : 0.00 *
* 60-69 : 4.78 : 2.00 : 1. : 0.00 *
* 70-79 : 7.62 : 7.53 : 17. : 1.33 *
* 80-89 : 11.45 : 11.20 : 20. : 1.70 *
* 90-99 : 16.45 : 15.60 : 20. : 3.08 *
* 100-109 : 22.79 : 22.90 : 20. : 2.55 *
* 110-119 : 30.65 : 30.95 : 20. : 5.38 *
* 120-129 : 40.22 : 37.05 : 20. : 7.58 *
* 130-139 : 51.68 : 52.58 : 12. : 4.87 *
* 140-149 : 65.23 : 66.69 : 13. : 5.79 *
* 150-159 : 81.06 : 84.15 : 20. : 8.62 *
* 160-169 : 99.37 : 89.43 : 7. : 8.77 *
* 170-179 : 120.37 : 110.00 : 6. : 15.62 *
* 180-189 : 144.26 : 140.50 : 2. : 7.78 *
* 190-199 : 171.25 : 156.00 : 3. : 8.72 *
*****

```

 * HEMICHROMIS FASCIATUS *
 * *****

POIDS (G.) = K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .4832E-05
 B = 3.259
 CORRELATION = .991
 NBRE COUPLES = 126

 * MUGILIDES *
 * *****

POIDS (G.) = K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .9859E-05
 B = 3.033
 CORRELATION = .987
 NBRE COUPLES = 95

* TAILLE (MM) *	* POIDS CALCULE (G) *	* MOYENNE DES POIDS (G) *	* NOMBRE DE COUPLES *	* ECART-TYPE *
* 10-19 *	* .03 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 20-29 *	* .17 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 30-39 *	* .52 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 40-49 *	* 1.18 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 50-59 *	* 2.27 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 60-69 *	* 3.92 *	* 4.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 70-79 *	* 6.24 *	* 6.00 *	* 2. *	* 1.41 *
* 80-89 *	* 9.39 *	* 9.60 *	* 10. *	* 2.63 *
* 90-99 *	* 13.49 *	* 12.90 *	* 10. *	* 1.79 *
* 100-109 *	* 18.69 *	* 17.10 *	* 10. *	* 3.60 *
* 110-119 *	* 25.14 *	* 25.80 *	* 10. *	* 2.35 *
* 120-129 *	* 32.99 *	* 32.90 *	* 10. *	* 2.08 *
* 130-139 *	* 42.40 *	* 42.90 *	* 10. *	* 4.43 *
* 140-149 *	* 53.52 *	* 52.70 *	* 10. *	* 5.93 *
* 150-159 *	* 66.51 *	* 65.60 *	* 10. *	* 4.55 *
* 160-169 *	* 81.54 *	* 75.10 *	* 10. *	* 11.17 *
* 170-179 *	* 98.78 *	* 100.00 *	* 10. *	* 7.39 *
* 180-189 *	* 118.39 *	* 120.75 *	* 4. *	* 17.31 *
* 190-199 *	* 140.55 *	* 135.14 *	* 7. *	* 23.94 *
* 200-209 *	* 165.44 *	* 158.17 *	* 6. *	* 23.56 *
* 210-219 *	* 193.22 *	* 196.75 *	* 4. *	* 8.50 *
* 220-229 *	* 224.08 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 230-239 *	* 258.20 *	* 240.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 240-249 *	* 295.76 *	* 249.09 *	* 1. *	* 0.00 *

* TAILLE (MM) *	* POIDS CALCULE (G) *	* MOYENNE DES POIDS (G) *	* NOMBRE DE COUPLES *	* ECART-TYPE *
* 10-19 *	* .04 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 20-29 *	* .17 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 30-39 *	* .48 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 40-49 *	* 1.02 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 50-59 *	* 1.87 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 60-69 *	* 3.11 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 70-79 *	* 4.80 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 80-89 *	* 7.02 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 90-99 *	* 9.83 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 100-109 *	* 13.32 *	* 14.33 *	* 3. *	* 1.53 *
* 110-119 *	* 17.55 *	* 16.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 120-129 *	* 22.60 *	* 22.80 *	* 5. *	* 2.59 *
* 130-139 *	* 28.54 *	* 26.40 *	* 5. *	* 4.83 *
* 140-149 *	* 35.45 *	* 36.90 *	* 5. *	* 5.61 *
* 150-159 *	* 43.40 *	* 40.20 *	* 5. *	* 5.97 *
* 160-169 *	* 52.46 *	* 53.80 *	* 5. *	* 8.26 *
* 170-179 *	* 62.71 *	* 62.60 *	* 5. *	* 6.23 *
* 180-189 *	* 74.22 *	* 73.60 *	* 5. *	* 8.26 *
* 190-199 *	* 87.07 *	* 82.20 *	* 5. *	* 12.26 *
* 200-209 *	* 101.34 *	* 107.60 *	* 5. *	* 15.92 *
* 210-219 *	* 117.08 *	* 116.60 *	* 5. *	* 10.14 *
* 220-229 *	* 134.40 *	* 149.00 *	* 5. *	* 27.63 *
* 230-239 *	* 153.35 *	* 177.20 *	* 5. *	* 26.53 *
* 240-249 *	* 174.01 *	* 171.00 *	* 5. *	* 26.03 *
* 250-259 *	* 196.45 *	* 220.40 *	* 5. *	* 58.66 *
* 260-269 *	* 220.77 *	* 198.80 *	* 5. *	* 27.25 *
* 270-279 *	* 247.02 *	* 272.50 *	* 2. *	* 38.89 *
* 280-289 *	* 275.28 *	* 267.60 *	* 5. *	* 37.96 *
* 290-299 *	* 305.64 *	* 288.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 300-309 *	* 338.16 *	* 386.00 *	* 2. *	* 115.97 *
* 310-319 *	* 372.92 *	* 338.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 320-329 *	* 410.00 *	* 361.50 *	* 2. *	* 40.31 *
* 330-339 *	* 449.47 *	* 300.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 340-349 *	* 491.42 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 350-359 *	* 535.91 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 360-369 *	* 583.02 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 370-379 *	* 632.83 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 380-389 *	* 685.42 *	* 575.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 390-399 *	* 740.86 *	* 835.00 *	* 1. *	* 0.00 *

 * LIZA FALCIPINNIS *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1092E-04
 B = 2.995
 CORRELATION = .994
 Nbre COUPLES = 72

 * LIZA GRANDISQUAMIS *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .6978E-05
 B = 3.114
 CORRELATION = .989
 Nbre COUPLES = 57

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	POIDS (G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.04	0.00	0.	0.00 *
* 20-29 :	.17	0.00	0.	0.00 *
* 30-39 :	.46	0.00	0.	0.00 *
* 40-49 :	.98	0.00	0.	0.00 *
* 50-59 :	1.78	0.00	0.	0.00 *
* 60-69 :	2.94	0.00	0.	0.00 *
* 70-79 :	4.51	0.00	0.	0.00 *
* 80-89 :	6.57	0.00	0.	0.00 *
* 90-99 :	9.16	0.00	0.	0.00 *
* 100-109 :	12.37	14.33	3.	1.53 *
* 110-119 :	16.24	16.00	1.	0.00 *
* 120-129 :	20.85	20.00	2.	0.00 *
* 130-139 :	26.25	24.67	3.	5.86 *
* 140-149 :	32.52	27.00	1.	0.00 *
* 150-159 :	39.70	36.00	3.	1.73 *
* 160-169 :	47.88	48.00	2.	8.49 *
* 170-179 :	57.11	56.40	5.	4.39 *
* 180-189 :	67.45	64.40	5.	6.23 *
* 190-199 :	78.97	77.40	5.	4.93 *
* 200-209 :	91.73	89.80	5.	6.22 *
* 210-219 :	105.80	104.60	5.	3.85 *
* 220-229 :	121.23	117.40	5.	4.93 *
* 230-239 :	138.10	141.00	5.	9.27 *
* 240-249 :	156.45	153.00	3.	9.54 *
* 250-259 :	176.37	170.00	2.	14.14 *
* 260-269 :	197.71	187.25	4.	10.05 *
* 270-279 :	221.13	300.00	1.	0.00 *
* 280-289 :	246.10	267.60	5.	37.96 *
* 290-299 :	272.88	288.00	1.	0.00 *
* 300-309 :	301.53	304.00	1.	0.00 *
* 310-319 :	332.12	338.00	1.	0.00 *
* 320-329 :	364.71	361.50	2.	40.31 *
* 330-339 :	399.36	300.00	1.	0.00 *
* 340-349 :	436.14	0.00	0.	0.00 *
* 350-359 :	475.11	0.00	0.	0.00 *
* 360-369 :	516.34	0.00	0.	0.00 *
* 370-379 :	559.88	0.00	0.	0.00 *
* 380-389 :	605.79	575.00	1.	0.00 *

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	POIDS (G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.03	0.00	0.	0.00 *
* 20-29 :	.16	0.00	0.	0.00 *
* 30-39 :	.45	0.00	0.	0.00 *
* 40-49 :	.98	0.00	0.	0.00 *
* 50-59 :	1.83	0.00	0.	0.00 *
* 60-69 :	3.08	0.00	0.	0.00 *
* 70-79 :	4.81	0.00	0.	0.00 *
* 80-89 :	7.10	0.00	0.	0.00 *
* 90-99 :	10.04	0.00	0.	0.00 *
* 100-109 :	13.71	0.00	0.	0.00 *
* 110-119 :	18.20	0.00	0.	0.00 *
* 120-129 :	23.60	24.67	3.	.58 *
* 130-139 :	29.98	29.00	2.	1.41 *
* 140-149 :	37.46	38.60	5.	2.61 *
* 150-159 :	46.10	47.67	3.	2.52 *
* 160-169 :	56.01	57.40	5.	5.18 *
* 170-179 :	67.27	69.20	5.	4.87 *
* 180-189 :	79.98	78.78	9.	5.02 *
* 190-199 :	94.22	93.20	10.	6.41 *
* 200-209 :	110.10	103.20	5.	7.98 *
* 210-219 :	127.70	125.50	4.	10.85 *
* 220-229 :	147.12	129.00	1.	0.00 *
* 230-239 :	168.45	180.00	2.	5.66 *
* 240-249 :	191.79	173.00	2.	18.38 *
* 250-259 :	217.23	310.00	1.	0.00 *

 * MUGIL CUREMA *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .6529E-05
 B = 3.136
 CORRELATION = .980
 NBRE COUPLES = 35

 * PELLONULA AFZELIUSI *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1078E-04
 B = 2.984
 CORRELATION = .964
 NBRE COUPLES = 97

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	POIDS (G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.03 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 20-29 :	.16 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 30-39 :	.45 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 40-49 :	1.00 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 50-59 :	1.87 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 60-69 :	3.16 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 70-79 :	4.96 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 80-89 :	7.34 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 90-99 :	10.40 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 100-109 :	14.23 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 110-119 :	18.93 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 120-129 :	24.59 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 130-139 :	31.30 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 140-149 :	39.17 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 150-159 :	48.28 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 160-169 :	58.74 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 170-179 :	70.64 :	67.00 :	2. :	7.07 *
* 180-189 :	84.09 :	81.00 :	2. :	8.49 *
* 190-199 :	99.18 :	96.00 :	2. :	2.83 *
* 200-209 :	116.02 :	111.80 :	5. :	11.78 *
* 210-219 :	134.71 :	141.20 :	5. :	17.33 *
* 220-229 :	155.36 :	154.80 :	5. :	24.81 *
* 230-239 :	178.05 :	192.00 :	5. :	21.53 *
* 240-249 :	202.91 :	190.00 :	3. :	21.79 *
* 250-259 :	230.03 :	226.00 :	2. :	19.80 *
* 260-269 :	259.53 :	245.00 :	1. :	0.00 *
* 270-279 :	291.49 :	245.00 :	1. :	0.00 *
* 280-289 :	326.04 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 290-299 :	363.28 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 300-309 :	403.32 :	468.00 :	1. :	0.00 *
* 310-319 :	446.26 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 320-329 :	492.21 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 330-339 :	541.28 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 340-349 :	593.59 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 350-359 :	649.23 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 360-369 :	708.33 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 370-379 :	770.99 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 380-389 :	837.32 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 390-399 :	907.43 :	835.00 :	1. :	0.00 *

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	POIDS (G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.03 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 20-29 :	.16 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 30-39 :	.44 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 40-49 :	.93 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 50-59 :	1.68 :	2.00 :	1. :	0.00 *
* 60-69 :	2.77 :	3.18 :	11. :	.60 *
* 70-79 :	4.25 :	4.30 :	20. :	.73 *
* 80-89 :	6.18 :	5.50 :	20. :	1.36 *
* 90-99 :	8.61 :	7.88 :	8. :	1.46 *
* 100-109 :	11.60 :	12.64 :	14. :	2.73 *
* 110-119 :	15.22 :	15.00 :	9. :	2.78 *
* 120-129 :	19.52 :	18.33 :	9. :	3.77 *
* 130-139 :	24.56 :	25.60 :	5. :	2.61 *

 * POLYNEMUS QUADRIFILIS *

POIDS (G.) = K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .4537E-05
 B = 3.195
 CORRELATION = .998
 NBR COUPLES = 209

* TAILLE (MM)	* POIDS CALCULE (G)	* MOYENNE DES POIDS (G)	* NOMBRE DE COUPLES	* ECART-TYPE
* 10-19	: .03	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 20-29	: .13	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 30-39	: .39	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 40-49	: .87	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 50-59	: 1.65	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 60-69	: 2.81	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 70-79	: 4.44	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 80-89	: 6.62	: 6.00	: 1.	: 0.00
* 90-99	: 9.45	: 11.25	: 4.	: 2.22
* 100-109	: 13.01	: 14.20	: 5.	: 2.77
* 110-119	: 17.39	: 18.80	: 5.	: 3.83
* 120-129	: 22.70	: 21.40	: 5.	: 1.82
* 130-139	: 29.03	: 20.00	: 2.	: 0.00
* 140-149	: 36.48	: 33.60	: 5.	: 3.78
* 150-159	: 45.14	: 41.20	: 5.	: 5.76
* 160-169	: 55.12	: 54.00	: 5.	: 2.92
* 170-179	: 66.52	: 65.20	: 5.	: 4.60
* 180-189	: 79.44	: 76.00	: 5.	: 3.39
* 190-199	: 93.99	: 94.60	: 5.	: 11.48
* 200-209	: 110.28	: 107.00	: 5.	: 7.87
* 210-219	: 128.40	: 112.80	: 5.	: 5.50
* 220-229	: 148.48	: 142.20	: 5.	: 6.26
* 230-239	: 170.61	: 172.80	: 5.	: 10.08
* 240-249	: 194.90	: 185.20	: 5.	: 5.76
* 250-259	: 221.47	: 216.20	: 5.	: 12.52
* 260-269	: 250.43	: 252.60	: 5.	: 19.84
* 270-279	: 281.90	: 266.60	: 5.	: 14.55
* 280-289	: 315.97	: 307.00	: 5.	: 21.10
* 290-299	: 352.77	: 359.20	: 5.	: 16.15
* 300-309	: 392.42	: 372.00	: 5.	: 26.83
* 310-319	: 435.02	: 407.50	: 2.	: 10.61
* 320-329	: 480.70	: 478.25	: 4.	: 20.69
* 330-339	: 529.57	: 508.00	: 5.	: 38.59
* 340-349	: 581.75	: 533.33	: 3.	: 58.59
* 350-359	: 637.35	: 610.40	: 5.	: 23.29
* 360-369	: 696.51	: 643.33	: 3.	: 25.17
* 370-379	: 759.32	: 650.00	: 1.	: 0.00
* 380-389	: 825.93	: 823.25	: 4.	: 54.36
* 390-399	: 896.44	: 989.00	: 5.	: 124.92
* 400-409	: 970.96	: 1000.00	: 2.	: 141.42

 * POLYNEMUS QUADRIFILIS *

POIDS (G.) = K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .4537E-05
 B = 3.195
 CORRELATION = .998
 NBR COUPLES = 209

* TAILLE (MM)	* POIDS CALCULE (G)	* MOYENNE DES POIDS (G)	* NOMBRE DE COUPLES	* ECART-TYPE
* 410-419	: 1049.68	: 1050.00	: 2.	: 70.71
* 420-429	: 1132.64	: 1172.00	: 5.	: 129.11
* 430-439	: 1220.00	: 1372.80	: 5.	: 262.10
* 440-449	: 1311.68	: 1236.25	: 4.	: 183.73
* 450-459	: 1408.42	: 1460.00	: 5.	: 194.94
* 460-469	: 1509.72	: 1431.00	: 5.	: 84.00
* 470-479	: 1615.92	: 1800.00	: 1.	: 0.00
* 480-489	: 1727.13	: 1900.00	: 5.	: 244.95
* 490-499	: 1843.49	: 1867.00	: 2.	: 94.75
* 500-509	: 1965.14	: 1905.00	: 2.	: 134.35
* 510-519	: 2092.19	: 1900.00	: 1.	: 0.00
* 520-529	: 2224.77	: 2133.33	: 3.	: 152.75
* 530-539	: 2363.00	: 2400.00	: 4.	: 141.42
* 540-549	: 2507.03	: 2850.00	: 2.	: 70.71
* 550-559	: 2656.98	: 2800.00	: 2.	: 282.84
* 560-569	: 2812.97	: 2900.00	: 1.	: 0.00
* 570-579	: 2975.14	: 2800.00	: 2.	: 282.84
* 580-589	: 3143.63	: 3400.00	: 1.	: 0.00
* 590-599	: 3318.55	: 3000.00	: 1.	: 0.00
* 600-609	: 3500.05	: 2900.00	: 2.	: 141.42
* 610-619	: 3688.25	: 3675.00	: 2.	: 247.48
* 620-629	: 3883.28	: 3550.00	: 2.	: 70.71
* 630-639	: 4085.31	: 3550.00	: 2.	: 70.71
* 640-649	: 4294.41	: 3900.00	: 2.	: 424.26
* 650-659	: 4510.76	: 4200.00	: 2.	: 141.42
* 660-669	: 4734.51	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 670-679	: 4965.74	: 5300.00	: 1.	: 0.00
* 680-689	: 5204.60	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 690-699	: 5451.25	: 4600.00	: 1.	: 0.00
* 700-709	: 5705.83	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 710-719	: 5968.45	: 0.00	: 0.	: 0.00
* 720-729	: 6239.25	: 5600.00	: 1.	: 0.00

 * PLECTORHYNCHUS MACROLEPIS *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1397E-04
 B = 3.077
 CORRELATION = .994
 NBRE COUPLES = 17

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
* (MM) :	(G) :	(G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.06 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 20-29 :	.28 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 30-39 :	.78 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 40-49 :	1.69 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 50-59 :	3.14 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 60-69 :	5.24 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 70-79 :	8.14 :	7.25 :	4. :	2.22 *
* 80-89 :	11.97 :	15.00 :	1. :	0.00 *
* 90-99 :	16.86 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 100-109 :	22.93 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 110-119 :	30.34 :	37.00 :	1. :	0.00 *
* 120-129 :	39.21 :	37.00 :	1. :	0.00 *
* 130-139 :	49.69 :	52.00 :	1. :	0.00 *
* 140-149 :	61.91 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 150-159 :	76.01 :	72.00 :	1. :	0.00 *
* 160-169 :	92.13 :	91.67 :	3. :	7.64 *
* 170-179 :	110.41 :	110.00 :	1. :	0.00 *
* 180-189 :	131.00 :	135.00 :	1. :	0.00 *
* 190-199 :	154.03 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 200-209 :	179.65 :	165.00 :	1. :	0.00 *
* 210-219 :	208.00 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 220-229 :	239.23 :	216.00 :	2. :	33.94 *

 * PSETTUS SEBAE *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .6113E-04
 B = 2.862
 CORRELATION = .989
 NBRE COUPLES = 108

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
* (MM) :	(G) :	(G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.14 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 20-29 :	.61 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 30-39 :	1.60 :	2.00 :	2. :	1.41 *
* 40-49 :	3.29 :	2.67 :	3. :	.58 *
* 50-59 :	5.85 :	6.25 :	4. :	2.63 *
* 60-69 :	9.44 :	9.71 :	14. :	1.94 *
* 70-79 :	14.21 :	13.73 :	11. :	1.95 *
* 80-89 :	20.33 :	19.46 :	13. :	4.54 *
* 90-99 :	27.95 :	28.67 :	9. :	2.96 *
* 100-109 :	37.23 :	36.55 :	11. :	4.23 *
* 110-119 :	48.30 :	45.43 :	14. :	4.13 *
* 120-129 :	61.31 :	56.93 :	15. :	7.04 *
* 130-139 :	76.42 :	71.43 :	7. :	9.40 *
* 140-149 :	93.76 :	100.75 :	4. :	13.52 *
* 150-159 :	113.48 :	116.00 :	1. :	0.00 *

 *
 * POMADASYB JUBELINI *
 *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1034E-04
 B = 3.075
 CORRELATION = .995
 NBRE COUPLES = 109

* TAILLE	* POIDS CALCULE	* MOYENNE DES	* NOMBRE DE	* ECART-TYPE
*(MM)	*(G)	*(G)	* COUPLES	*
* 10-19 :	.04	0.00	0.	0.00
* 20-29 :	.21	0.00	0.	0.00
* 30-39 :	.58	0.00	0.	0.00
* 40-49 :	1.25	0.00	0.	0.00
* 50-59 :	2.32	0.00	0.	0.00
* 60-69 :	3.88	0.00	0.	0.00
* 70-79 :	6.03	7.00	5.	1.73
* 80-89 :	8.86	8.80	5.	.84
* 90-99 :	12.48	13.60	5.	1.82
* 100-109 :	16.97	16.40	5.	2.30
* 110-119 :	22.45	23.00	5.	2.00
* 120-129 :	29.01	22.00	5.	6.67
* 130-139 :	36.76	37.20	5.	1.30
* 140-149 :	45.79	43.00	5.	3.74
* 150-159 :	56.22	56.00	5.	5.24
* 160-169 :	68.13	65.60	5.	5.55
* 170-179 :	81.65	81.80	5.	17.64
* 180-189 :	96.86	103.20	5.	9.96
* 190-199 :	113.88	113.00	5.	4.00
* 200-209 :	132.81	145.60	5.	11.99
* 210-219 :	153.76	144.60	5.	14.03
* 220-229 :	176.83	174.00	5.	13.55
* 230-239 :	202.13	212.00	5.	20.54
* 240-249 :	229.77	209.80	5.	10.71
* 250-259 :	259.84	266.60	5.	23.36
* 260-269 :	292.47	300.00	1.	0.00
* 270-279 :	327.76	327.00	2.	38.18
* 280-289 :	365.80	387.60	5.	33.45
* 290-299 :	406.73	370.00	1.	0.00
* 300-309 :	450.63	0.00	0.	0.00
* 310-319 :	497.63	0.00	0.	0.00
* 320-329 :	547.83	0.00	0.	0.00
* 330-339 :	601.34	0.00	0.	0.00
* 340-349 :	658.26	0.00	0.	0.00
* 350-359 :	718.71	0.00	0.	0.00
* 360-369 :	782.81	0.00	0.	0.00
* 370-379 :	850.65	0.00	0.	0.00
* 380-389 :	922.35	0.00	0.	0.00
* 390-399 :	998.03	1134.00	1.	0.00
* 400-409 :	1077.78	0.00	0.	0.00

 *
 * POMADASYB JUBELINI *
 *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1034E-04
 B = 3.075
 CORRELATION = .995
 NBRE COUPLES = 109

* TAILLE	* POIDS CALCULE	* MOYENNE DES	* NOMBRE DE	* ECART-TYPE
*(MM)	*(G)	*(G)	* COUPLES	*
* 410-419 :	1161.73	0.00	0.	0.00
* 420-429 :	1249.98	0.00	0.	0.00
* 430-439 :	1342.64	0.00	0.	0.00
* 440-449 :	1439.93	1300.00	2.	282.84
* 450-459 :	1541.67	0.00	0.	0.00
* 460-469 :	1648.26	1400.00	1.	0.00
* 470-479 :	1759.71	1700.00	1.	0.00

 * SPHYRAENA PISCATORUM *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .7591E-05
 B = 2.956
 CORRELATION = .992
 NBRE COUPLES = 116

* TAILLE (MM) *	* POIDS CALCULE (G) *	* MOYENNE DES POIDS (G) *	* NOMBRE DE COUPLES *	* ECART-TYPE *
* 10-19 *	* .02 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 20-29 *	* .10 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 30-39 *	* .28 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 40-49 *	* .59 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 50-59 *	* 1.06 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 60-69 *	* 1.74 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 70-79 *	* 2.65 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 80-89 *	* 3.84 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 90-99 *	* 5.33 *	* 6.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 100-109 *	* 7.16 *	* 5.50 *	* 2. *	* .71 *
* 110-119 *	* 9.37 *	* 21.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 120-129 *	* 11.99 *	* 16.50 *	* 2. *	* 2.12 *
* 130-139 *	* 15.06 *	* 12.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 140-149 *	* 18.60 *	* 22.00 *	* 4. *	* 2.16 *
* 150-159 *	* 22.65 *	* 26.50 *	* 2. *	* 2.12 *
* 160-169 *	* 27.25 *	* 28.20 *	* 5. *	* 4.66 *
* 170-179 *	* 32.42 *	* 34.40 *	* 5. *	* 5.41 *
* 180-189 *	* 38.21 *	* 32.00 *	* 4. *	* 4.69 *
* 190-199 *	* 44.65 *	* 46.20 *	* 5. *	* 4.82 *
* 200-209 *	* 51.76 *	* 51.20 *	* 5. *	* 8.79 *
* 210-219 *	* 59.58 *	* 59.60 *	* 5. *	* 10.50 *
* 220-229 *	* 68.15 *	* 61.20 *	* 5. *	* 8.41 *
* 230-239 *	* 77.50 *	* 69.00 *	* 3. *	* 12.17 *
* 240-249 *	* 87.66 *	* 85.00 *	* 2. *	* 14.14 *
* 250-259 *	* 98.67 *	* 90.80 *	* 5. *	* 4.55 *
* 260-269 *	* 110.55 *	* 70.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 270-279 *	* 123.34 *	* 117.00 *	* 4. *	* 10.92 *
* 280-289 *	* 137.08 *	* 131.75 *	* 4. *	* 6.24 *
* 290-299 *	* 151.79 *	* 149.50 *	* 4. *	* 2.08 *
* 300-309 *	* 167.51 *	* 161.00 *	* 4. *	* 15.30 *
* 310-319 *	* 184.27 *	* 177.80 *	* 5. *	* 8.29 *
* 320-329 *	* 202.10 *	* 199.00 *	* 5. *	* 15.97 *
* 330-339 *	* 221.05 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 340-349 *	* 241.12 *	* 252.00 *	* 2. *	* 14.14 *
* 350-359 *	* 262.38 *	* 264.00 *	* 2. *	* 22.63 *
* 360-369 *	* 284.83 *	* 279.25 *	* 4. *	* 19.69 *
* 370-379 *	* 308.52 *	* 308.00 *	* 3. *	* 3.61 *
* 380-389 *	* 333.48 *	* 307.50 *	* 2. *	* 3.54 *
* 390-399 *	* 359.74 *	* 339.00 *	* 3. *	* 29.55 *
* 400-409 *	* 387.34 *	* 360.00 *	* 1. *	* 0.00 *

 * SPHYRAENA PISCATORUM *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .7591E-05
 B = 2.956
 CORRELATION = .992
 NBRE COUPLES = 116

* TAILLE (MM) *	* POIDS CALCULE (G) *	* MOYENNE DES POIDS (G) *	* NOMBRE DE COUPLES *	* ECART-TYPE *
* 410-419 *	* 416.30 *	* 377.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 420-429 *	* 446.66 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 430-439 *	* 478.44 *	* 505.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 440-449 *	* 511.69 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 450-459 *	* 546.43 *	* 567.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 460-469 *	* 582.70 *	* 568.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 470-479 *	* 620.53 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 480-489 *	* 659.95 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 490-499 *	* 700.99 *	* 695.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 500-509 *	* 743.68 *	* 3.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 510-519 *	* 788.06 *	* 900.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 520-529 *	* 834.16 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 530-539 *	* 882.01 *	* 920.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 540-549 *	* 931.64 *	* 1200.00 *	* 2. *	* 0.00 *
* 550-559 *	* 983.08 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 560-569 *	* 1036.37 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 570-579 *	* 1091.53 *	* 1150.00 *	* 2. *	* 212.13 *
* 580-589 *	* 1148.61 *	* 1400.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 590-599 *	* 1207.63 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 600-609 *	* 1268.62 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 610-619 *	* 1331.61 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 620-629 *	* 1396.64 *	* 1100.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 630-639 *	* 1463.73 *	* 1500.00 *	* 1. *	* 0.00 *
* 640-649 *	* 1532.93 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 650-659 *	* 1604.25 *	* 0.00 *	* 0. *	* 0.00 *
* 660-669 *	* 1677.74 *	* 2100.00 *	* 1. *	* 0.00 *

 * PSEUDOTOLITHUS ELONGATUS *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .3093E-05
 B = 3.164
 CORRELATION = .993
 NBRE COUPLES = 76

 * STRONGYLURA MARINA *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .4241E-04
 B = 2.413
 CORRELATION = .951
 NBRE COUPLES = 44

* TAILLE	POIDS CALCULE	MOYENNE DES	NOMBRE DE	ECART-TYPE
*(MM)	(G)	POIDS (G)	COUPLES	
* 10-19 :	.02	0.00	0.	0.00
* 20-29 :	.08	0.00	0.	0.00
* 30-39 :	.24	0.00	0.	0.00
* 40-49 :	.53	0.00	0.	0.00
* 50-59 :	.99	0.00	0.	0.00
* 60-69 :	1.68	3.00	1.	0.00
* 70-79 :	2.65	2.00	1.	0.00
* 80-89 :	3.93	5.00	1.	0.00
* 90-99 :	5.59	6.00	4.	1.41
* 100-109 :	7.67	7.20	5.	1.10
* 110-119 :	10.23	9.50	4.	.58
* 120-129 :	13.32	14.00	2.	1.41
* 130-139 :	16.99	16.50	2.	2.12
* 140-149 :	21.29	21.00	2.	1.41
* 150-159 :	26.30	27.60	5.	2.07
* 160-169 :	32.05	29.60	5.	.89
* 170-179 :	38.61	35.80	5.	1.30
* 180-189 :	46.03	41.80	5.	2.59
* 190-199 :	54.37	49.80	5.	2.39
* 200-209 :	63.69	58.40	5.	2.79
* 210-219 :	74.04	67.40	5.	4.28
* 220-229 :	85.50	89.00	3.	5.29
* 230-239 :	90.11	98.75	4.	5.38
* 240-249 :	111.93	103.00	1.	0.00
* 250-259 :	127.04	164.00	1.	0.00
* 260-269 :	143.48	147.33	3.	6.81
* 270-279 :	161.31	190.00	1.	0.00
* 280-289 :	180.61	0.00	0.	0.00
* 290-299 :	201.43	0.00	0.	0.00
* 300-309 :	223.84	255.00	1.	0.00
* 310-319 :	247.89	292.00	1.	0.00
* 320-329 :	273.65	315.00	2.	21.21
* 330-339 :	301.19	315.00	1.	0.00
* 340-349 :	330.56	355.00	1.	0.00

* TAILLE	POIDS CALCULE	MOYENNE DES	NOMBRE DE	ECART-TYPE
*(MM)	(G)	POIDS (G)	COUPLES	
* 10-19 :	.03	0.00	0.	0.00
* 20-29 :	.10	0.00	0.	0.00
* 30-39 :	.23	0.00	0.	0.00
* 40-49 :	.41	0.00	0.	0.00
* 50-59 :	.67	0.00	0.	0.00
* 60-69 :	1.00	0.00	0.	0.00
* 70-79 :	1.42	0.00	0.	0.00
* 80-89 :	1.92	0.00	0.	0.00
* 90-99 :	2.51	0.00	0.	0.00
* 100-109 :	3.20	0.00	0.	0.00
* 110-119 :	3.98	0.00	0.	0.00
* 120-129 :	4.87	0.00	0.	0.00
* 130-139 :	5.86	6.00	1.	0.00
* 140-149 :	6.96	9.00	1.	0.00
* 150-159 :	8.18	0.00	0.	0.00
* 160-169 :	9.51	0.00	0.	0.00
* 170-179 :	10.96	0.00	0.	0.00
* 180-189 :	12.53	0.00	0.	0.00
* 190-199 :	14.23	0.00	0.	0.00
* 200-209 :	16.05	0.00	0.	0.00
* 210-219 :	18.01	0.00	0.	0.00
* 220-229 :	20.10	0.00	0.	0.00
* 230-239 :	22.32	0.00	0.	0.00
* 240-249 :	24.68	0.00	0.	0.00
* 250-259 :	27.18	0.00	0.	0.00
* 260-269 :	29.83	0.00	0.	0.00
* 270-279 :	32.62	0.00	0.	0.00
* 280-289 :	35.55	32.00	2.	7.07
* 290-299 :	38.64	36.00	1.	0.00
* 300-309 :	41.87	36.60	5.	3.13
* 310-319 :	45.26	42.00	5.	2.12
* 320-329 :	48.81	41.20	5.	5.76
* 330-339 :	52.51	51.60	5.	4.67
* 340-349 :	56.37	53.40	5.	3.91
* 350-359 :	60.40	69.60	5.	9.40
* 360-369 :	64.59	71.25	4.	9.22
* 370-379 :	68.94	77.50	2.	2.12
* 380-389 :	73.46	90.67	3.	7.09

 *
 * TILAPIA SPP. *
 *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .1977E-04
 B = 3.021
 CORRELATION = .997
 NBRE COUPLES = 275

 *
 * TILAPIA GUINEENSIS *
 *

POIDS (G.)= K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .2392E-04
 B = 2.975
 CORRELATION = .997
 NBRE COUPLES = 236

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
10-19	.07	0.00	0.	0.00
20-29	.33	0.00	0.	0.00
30-39	.91	0.00	0.	0.00
40-49	1.95	0.00	0.	0.00
50-59	3.57	3.70	10.	.82
60-69	5.92	5.80	10.	1.14
70-79	9.12	8.30	10.	1.34
80-89	13.31	13.10	10.	1.66
90-99	18.62	20.40	10.	3.47
100-109	25.20	24.70	10.	2.67
110-119	33.17	33.70	10.	6.50
120-129	42.67	44.60	10.	4.35
130-139	53.83	55.20	10.	9.07
140-149	66.80	75.20	10.	10.28
150-159	81.71	81.20	10.	11.60
160-169	98.70	99.20	10.	11.53
170-179	117.89	116.20	10.	14.88
180-189	139.44	145.70	10.	16.22
190-199	163.48	165.40	10.	26.18
200-209	190.13	190.90	10.	25.04
210-219	219.55	210.10	10.	19.22
220-229	251.87	253.80	10.	33.69
230-239	287.23	276.30	10.	25.39
240-249	325.76	317.60	10.	35.20
250-259	367.60	367.30	10.	32.07
260-269	412.90	400.30	10.	30.49
270-279	461.78	445.80	10.	37.23
280-289	514.39	513.90	10.	30.42
290-299	570.86	547.10	10.	36.90
300-309	631.34	628.40	10.	50.61
310-319	695.96	657.71	7.	70.53
320-329	764.86	748.00	6.	70.26
330-339	838.19	853.00	2.	36.77

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
10-19	.08	0.00	0.	0.00
20-29	.34	0.00	0.	0.00
30-39	.94	0.00	0.	0.00
40-49	1.98	0.00	0.	0.00
50-59	3.60	4.20	10.	.63
60-69	5.92	6.10	10.	.99
70-79	9.06	9.00	10.	1.70
80-89	13.15	12.90	10.	2.13
90-99	18.31	18.80	10.	3.33
100-109	24.66	24.10	10.	3.21
110-119	32.32	33.60	10.	5.87
120-129	41.42	42.20	10.	3.88
130-139	52.08	48.90	10.	9.71
140-149	64.41	60.20	10.	6.60
150-159	78.55	82.30	10.	14.90
160-169	94.60	93.50	10.	7.95
170-179	112.70	110.70	10.	12.39
180-189	132.96	138.80	10.	16.63
190-199	155.51	152.30	10.	12.13
200-209	180.45	182.80	10.	16.84
210-219	207.92	206.70	10.	20.69
220-229	238.03	238.30	10.	24.56
230-239	270.91	273.00	10.	21.12
240-249	306.67	304.20	10.	29.30
250-259	345.43	325.90	10.	30.88
260-269	387.31	365.80	10.	34.36
270-279	432.43	425.60	10.	30.16
280-289	480.91	491.25	4.	37.53
290-299	532.87	531.00	2.	55.15

 * TILAPIA HEUDELOTII *

POIDS (G.) = K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .3342E-04
 B = 2.928
 CORRELATION = .997
 NBRE COUPLES = 257

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	(G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.09 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 20-29 :	.41 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 30-39 :	1.11 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 40-49 :	2.31 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 50-59 :	4.16 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 60-69 :	6.79 :	8.00 :	2. :	2.83 *
* 70-79 :	10.32 :	9.10 :	10. :	1.85 *
* 80-89 :	14.89 :	13.00 :	10. :	2.91 *
* 90-99 :	20.62 :	22.80 :	10. :	1.23 *
* 100-109 :	27.64 :	27.60 :	10. :	2.59 *
* 110-119 :	36.07 :	37.10 :	10. :	3.21 *
* 120-129 :	46.05 :	50.60 :	10. :	5.60 *
* 130-139 :	57.68 :	59.30 :	10. :	5.19 *
* 140-149 :	71.11 :	73.50 :	10. :	7.63 *
* 150-159 :	86.44 :	87.30 :	10. :	8.99 *
* 160-169 :	103.80 :	107.10 :	10. :	9.65 *
* 170-179 :	123.32 :	129.00 :	10. :	13.25 *
* 180-189 :	145.11 :	145.70 :	10. :	15.42 *
* 190-199 :	169.29 :	168.00 :	10. :	15.02 *
* 200-209 :	195.98 :	193.30 :	10. :	16.61 *
* 210-219 :	225.31 :	219.30 :	10. :	33.75 *
* 220-229 :	257.38 :	258.30 :	10. :	20.04 *
* 230-239 :	292.33 :	279.70 :	10. :	26.06 *
* 240-249 :	330.26 :	318.00 :	10. :	34.72 *
* 250-259 :	371.30 :	357.10 :	10. :	32.42 *
* 260-269 :	415.56 :	419.60 :	10. :	34.90 *
* 270-279 :	463.16 :	449.40 :	10. :	25.93 *
* 280-289 :	514.22 :	501.90 :	10. :	38.64 *
* 290-299 :	568.85 :	577.10 :	10. :	43.66 *
* 300-309 :	627.17 :	618.60 :	10. :	46.15 *
* 310-319 :	689.30 :	657.71 :	7. :	70.53 *
* 320-329 :	755.34 :	748.00 :	6. :	70.26 *
* 330-339 :	825.43 :	853.00 :	2. :	36.77 *

 * VOMER SETAPINNIS *

POIDS (G.) = K*[LONGUEUR (MM.)]** B
 K = .3071E-04
 B = 2.893
 CORRELATION = .985
 NBRE COUPLES = 108

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
*(MM) :	(G) :	(G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.08 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 20-29 :	.34 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 30-39 :	.90 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 40-49 :	1.86 :	2.11 :	19. :	.32 *
* 50-59 :	3.33 :	3.00 :	20. :	.65 *
* 60-69 :	5.40 :	5.10 :	20. :	.97 *
* 70-79 :	8.17 :	8.12 :	17. :	1.05 *
* 80-87 :	11.74 :	12.00 :	10. :	1.83 *
* 90-99 :	16.20 :	14.00 :	6. :	3.74 *
* 100-109 :	21.64 :	22.83 :	6. :	4.07 *
* 110-119 :	28.16 :	26.67 :	6. :	3.88 *
* 120-129 :	35.84 :	34.25 :	4. :	2.63 *

 * TRACHINOTUS FALCATUS *

POIDS (G.) = K * I LONGUEUR (MM.) I ** B
 K = .1637E-04
 B = 3.076
 CORRELATION = .998
 NBRE COUPLES = 206

 * TRACHINOTUS FALCATUS *

POIDS (G.) = K * I LONGUEUR (MM.) I ** B
 K = .1637E-04
 B = 3.076
 CORRELATION = .998
 NBRE COUPLES = 206

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
10-19	.07	0.00	0.	0.00
20-29	.33	0.00	0.	0.00
30-39	.92	0.00	0.	0.00
40-49	1.99	3.00	5.	0.00
50-59	3.69	3.80	5.	.84
60-69	6.16	6.40	5.	1.52
70-79	9.57	11.00	5.	2.24
80-89	14.07	14.20	5.	2.28
90-99	19.80	20.00	2.	0.00
100-109	26.94	0.00	0.	0.00
110-119	35.64	30.50	2.	3.54
120-129	46.06	41.00	5.	3.08
130-139	58.36	54.40	5.	6.43
140-149	72.70	68.40	5.	5.50
150-159	89.25	81.00	2.	4.24
160-169	108.18	102.50	2.	10.61
170-179	129.64	109.67	3.	8.08
180-189	153.80	140.60	5.	20.82
190-199	180.83	174.20	5.	11.76
200-209	210.90	193.50	4.	20.14
210-219	244.17	238.40	5.	12.12
220-229	280.81	277.80	5.	32.52
230-239	320.99	289.00	3.	34.39
240-249	364.88	345.40	5.	46.94
250-259	412.66	390.00	2.	14.14
260-269	464.48	416.00	2.	22.63
270-279	520.53	504.50	4.	82.50
280-289	580.97	580.00	3.	26.46
290-299	645.98	567.40	5.	47.68
300-309	715.73	673.00	4.	146.00
310-319	790.38	789.00	5.	124.92
320-329	870.13	756.00	4.	65.40
330-339	955.13	833.33	3.	57.74
340-349	1045.56	1066.67	3.	152.75
350-359	1141.61	1075.00	2.	106.07
360-369	1243.43	1090.00	3.	17.32
370-379	1351.21	1322.50	4.	126.59
380-389	1465.13	1475.00	4.	125.83
390-399	1585.36	1758.50	2.	341.53
400-409	1712.07	1728.00	5.	254.79

TAILLE (MM)	POIDS CALCULE (G)	MOYENNE DES POIDS (G)	NOMBRE DE COUPLES	ECART-TYPE
410-419	1845.45	1931.80	5.	95.69
420-429	1985.67	1766.67	3.	503.32
430-439	2132.91	2450.00	2.	212.13
440-449	2287.33	2166.67	3.	288.67
450-459	2449.13	2280.00	5.	192.35
460-469	2618.50	2700.00	5.	100.00
470-479	2795.59	2720.00	3.	170.88
480-489	2980.57	3250.00	2.	70.71
490-499	3173.66	3360.00	5.	336.15
500-509	3375.01	3380.00	5.	164.32
510-519	3584.82	3950.00	3.	180.29
520-529	3803.25	3700.00	2.	141.42
530-539	4030.49	4037.50	4.	213.60
540-549	4266.72	4220.00	5.	178.89
550-559	4512.13	4760.00	5.	240.82
560-569	4766.86	4850.00	2.	494.97
570-579	5031.12	5000.00	3.	500.00
580-589	5305.16	5800.00	1.	0.00
590-599	5589.04	5800.00	2.	141.42
600-609	5883.02	0.00	0.	0.00
610-619	6187.23	0.00	0.	0.00
620-629	6501.90	0.00	0.	0.00
630-639	6827.23	0.00	0.	0.00
640-649	7163.29	0.00	0.	0.00
650-659	7510.38	0.00	0.	0.00
660-669	7868.68	0.00	0.	0.00
670-679	8238.32	0.00	0.	0.00
680-689	8619.50	0.00	0.	0.00
690-699	9012.37	0.00	0.	0.00
700-709	9417.21	10500.00	1.	0.00
710-719	9834.13	0.00	0.	0.00
720-729	10263.28	9700.00	1.	0.00
730-739	10704.95	0.00	0.	0.00
740-749	11159.23	0.00	0.	0.00
750-759	11626.37	0.00	0.	0.00
760-769	12106.54	0.00	0.	0.00
770-779	12599.95	0.00	0.	0.00
780-789	13106.66	8900.00	1.	0.00

* TYLOCHROMIS JENTINKI *
*

POIDS (G.) = K * [LONGUEUR (MM.)] ** B
K = .1378E-04
B = 3.058
CORRELATION = .996
NBRE COUPLES = 195

* TAILLE :	POIDS CALCULE :	MOYENNE DES :	NOMBRE DE :	ECART-TYPE *
* (MM) :	(G) :	(G) :	COUPLES :	
* 10-19 :	.05 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 20-29 :	.26 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 30-39 :	.73 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 40-49 :	1.57 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 50-59 :	2.90 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 60-69 :	4.83 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 70-79 :	7.48 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 80-89 :	10.96 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 90-99 :	15.41 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 100-109 :	20.92 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 110-119 :	27.64 :	27.40 :	5. :	1.34 *
* 120-129 :	35.66 :	36.10 :	10. :	2.38 *
* 130-139 :	45.13 :	43.90 :	10. :	2.18 *
* 140-149 :	56.15 :	58.30 :	10. :	3.80 *
* 150-159 :	68.85 :	67.50 :	10. :	6.80 *
* 160-169 :	83.36 :	80.40 :	10. :	10.68 *
* 170-179 :	99.80 :	101.50 :	10. :	7.32 *
* 180-189 :	118.28 :	112.60 :	10. :	10.33 *
* 190-199 :	138.94 :	137.80 :	10. :	12.67 *
* 200-209 :	161.91 :	161.80 :	10. :	15.75 *
* 210-219 :	187.29 :	180.30 :	10. :	14.39 *
* 220-229 :	215.23 :	212.00 :	10. :	19.99 *
* 230-239 :	245.84 :	248.40 :	10. :	27.33 *
* 240-249 :	279.26 :	279.30 :	10. :	27.74 *
* 250-259 :	315.60 :	308.10 :	10. :	28.82 *
* 260-269 :	355.00 :	347.30 :	10. :	23.99 *
* 270-279 :	397.58 :	382.90 :	10. :	23.76 *
* 280-289 :	443.47 :	419.70 :	10. :	32.38 *
* 290-299 :	492.80 :	506.89 :	9. :	62.94 *
* 300-309 :	545.69 :	586.50 :	2. :	96.87 *
* 310-319 :	602.27 :	717.00 :	3. :	97.04 *
* 320-329 :	662.68 :	683.50 :	4. :	43.71 *
* 330-339 :	727.04 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 340-349 :	795.47 :	750.00 :	1. :	0.00 *
* 350-359 :	868.11 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 360-369 :	945.08 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 370-379 :	1026.52 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 380-389 :	1112.55 :	0.00 :	0. :	0.00 *
* 390-399 :	1203.32 :	1310.00 :	1. :	0.00 *