



Osteología 3D del gato mediante autoestereoscopia

***Julio Gil Garcia
Miguel Gimeno Domínguez
Jesús Laborda Val
Javier Nuviala Ortín***



Cat's 3D osteology by mean selfstereoscopy

***Julio Gil Garcia
Miguel Gimeno Domínguez
Jesús Laborda Val
Javier Nuviala Ortín***

Zaragoza University, Department of Animal Anatomy, Embriology, and Genetics

ÍNDICE

Introducción	1
Método de Autoestereoscopia	3
Introducción a la técnica	3
Problemas que pueden surgir	5
Otro ejemplo para ensayar	7
Construcción de un estereoscopio	7
ESQUELETO del BRAZO	9
Escápula (próximodistal)	9
Escápula (lateral)	11
Escápula (medial)	13
Húmero (craneal)	15
Húmero (lateral)	16
Húmero (caudal)	17
Húmero (medial)	18
Cúbito y radio (craneal)	19
Cúbito y radio (lateral)	20
Cúbito y radio (caudal)	21
Cúbito y radio (medial)	22
Carpó (palmar)	23
Metacarpó (palmar)	24
Metacarpianos y huesos de los dedos de la mano (craneo-lateral)	27



INDEX

Introduction	2
Selfstereoscopy	4
Method introduction	4
Problems that can happen	6
Another example to essay	8
How to make a Stereoscopy	8
SKELETON BRACHII	9
Scapula (proximodistalis)	9
Scapula (lateralis)	11
Scapula (medialis)	13
Humerus (cranialis)	15
Humerus (lateralis)	16
Humerus (caudalis)	17
Humerus (medialis)	18
Ulna et radius (cranialis)	19
Ulna et radius (lateralis)	20
Ulna et radius (caudalis)	21
Ulna et radius (medialis)	22
Ossa carpi (palmaris)	23
Ossa metacarpalia (palmaris)	24
Metacarpalia et ossa digitorum manus (cranialis-lateralis)	27



ESQUELETO del MIEMBRO PELVIANO	29
Coxal (dorsal)	29
Coxa (lateral)	31
Coxa (ventral)	33
Fémur (craneal)	35
Fémur (lateral)	36
Fémurs (caudal)	37
Fémur (medial)	38
Tibia y peroné (craneal)	39
Tibia y peroné (lateral)	40
Tibia y peroné (caudal)	41
Tibia y peroné (medial)	42
Rótula (medial)	43
Huesos del tarso (dorsal)	45
Huesos del tarso (lateral)	46
Huesos del tarso (plantar)	47
Huesos del tarso (medial)	48
Metatarsianos (plantar)	49
Huesos de los dedos del pie (craneolateral)	50
COLUMNA VERTEBRAL	51
Atlas (craneolateral)	51
Atlas (craneal)	53
Atlas (ventral)	55
Axis (craneolateral)	57
Axis (caudolateral)	59
Cervical (craneolateral)	61
Cervical (caudolateral)	63
Torácicas (craneolateral)	65
Torácicas (lateral)	67
Lumbar (craneolateral)	69
Lumbar (caudolateral)	71
Sacro (craneal)	73
Sacro (caudolateral)	75
Sacro (ventral)	77

III

Universidad de Zaragoza, Facultad de Veterinaria, Dpto. Anatomía, Embriología y Genética

OSSA MEMBRI PELVINI	29
Os coxae (dorsalis)	29
Os coxae (lateralis)	31
Os coxae (ventralis)	33
Os femoris (cranialis)	35
Os femoris (lateralis)	36
Os femoris (caudalis)	37
Os femoris (medialis)	39
Tibia et fibula (cranialis)	39
Tibia et fibula (lateralis)	40
Tibia et fibula (caudalis)	41
Tibia et fibula (medialis)	42
Patella (medialis)	43
Ossa tarsi (cranialis)	45
Ossa tarsi (lateralis)	46
Ossa tarsi (caudalis)	47
Ossa tarsi (medialis)	48
Ossa metatarsalia (plantaris)	49
Metatarsalia et ossa digitorum pedis (cranialis-lateralis)	50
COLUMNA VERTEBRALIS	51
Atlas (cranialis-lateralis)	51
Atlas (caudo-lateralis)	53
Atlas (ventralis)	55
Axis (cranialis-lateralis)	57
Axis (caudo-lateralis)	59
Cervicalis (cranialis-lateralis)	61
Cervicalis (caudo-lateralis)	63
Thoracicae (cranialis-lateralis)	65
Thoracicae (caudalis-lateralis)	67
Lumbaris (cranialis-lateralis)	69
Lumbaris (caudalis-lateralis)	71
Os sacrum (cranialis-lateralis)	73
Os sacrum (caudalis-lateralis)	75
Os sacrum (ventralis)	77

Esqueleto del tórax (caudocraneal)	79
Costilla (lateral)	81
HUESOS del CRANEO	83
Mandíbulas (dorsal)	83
Mandíbula (lateral)	85
Mandíbulas (caudal)	87
Craneo (laterocraneal)	89
Craneo (lateral)	91
Craneo (dorsal)	93
Craneo (caudal)	95
Craneo (craneal)	97
ESQUELETO	99
Esqueleto (craneolateral)	100



Skeleton thoracis (caudo-cranialis)	79
Costae (lateralis)	81
OSSA CRANIUM	83
Mandibula (dorsalis)	83
Mandibula (lateralis)	85
Mandibula (caudalis)	87
Cranium (lateralis-cranealis)	89
Cranium (lateralis)	91
Cranium (dorsalis)	93
Cranium (caudalis)	95
Cranium (cranialis)	97
SKELETON	99
Skeleton (cranialis-lateralis)	100

