Akademiskt skrivande

En praktisk guide

	С	A R () L	I		LI	N :	N A	E	I	
I. Corpus	QUAI	RUPEDIA.			r plamofum.	Ale duz. Pedes dua. Femine oviparz.		Corper nude	m, vel fq	PHIE nmofum. 20 mper. Piens	entes molares
ANTHROPO. MORPHA. Diests princers a.u- unspec; vel sulfi.	Homo. Simia,	Nate to ipfem. Artenpara Portenana. Digital Control Section Section.	H Europana sheft. Americana rabeft. Americana rabeft. Anticana nigo. Simis cueda carma. Paplo. Setyra. Concophheca. Cynocophala.	CIPTIRES.	Strix. Falco.	Digini pedis axiici b. podici b. Digini pedis axiici p. podicus s. Quorus azamus retretium fesilis. Digini pedis axiici p. podicus z.	Pfizacus. Dubo. Over. Nodrus. Ulula. Apuda. Vultus. Buleo. Paleo. Cysoposa. Lenka. Pigangas. Niku. Timaunculus.	Rana.	Corpus quadra Editorati	pedium, cuedarum, medium, cueda de- figuizale cuesa.	Rana urbores.
Dente primere	Bezdypus. Urfus. Leo. Tigris.	Digit 5. vol h 5. Digit 5. vol h 5. Economic Lillo. Pallar even politica. Digit 5	Al	PIC E. Referm fapone compref	Paradifea. Corscias. Coevas. Coevas. Cuculus. Picus.	Prena a. Dogolitom a forgulare se nis neu troppe della . Per della Jardene catarione gudicia bereiorea. Per della Jardene espaina. Per della secial a. podici a. Jagione inre. Digisi peda secial a. podici a. Jagione inre. Digisi peda secial a. Jagione inre. Jagione inre. Jagione gudiciana.	hlannosiera. Avir Pandiface. Fina. Corress. Comiz. Mossoduls. Lupes. Correls. Carpocharfes. Corolis. Terquill f. Juns. Ficus alger varios.	Anguis.		m, teres, Squamo	Cocodius. Aligeror. Cucoylo. Disco roless. Scincus. Circuites. Cristites.
6. unisque : <i>Istermelii</i> 68 , unguiculai.	Felis. Mattela. Didelphis.	Digit 5. Sundens. Manman E. Co. p. pril. 4, thirtees. Lingue architekt. Lingue archi	Felia. Cross. Lyraz. Maries. Zhellos. Vicilos. Vicilos. Vicilos. Francios. Falsader. Pafen.	ian, cooreann.	Certhia. Sitta. Upupa. Ifpida.	Jus qileft. Bafr. gucile incorvum. Per qileft. Bafr. triangulare. Per qileft. Caper plumis exiterum. Caper exiferam.	Certila. Picus ciseresa Uyupa. Ilida. Meropa. Gous.	AMPHIBOD IN Crostoria; maliam Claffe que de Dra	Es enim fi to comprehens, and	alterius continus or Generibus , q fant , genderet ; filikis , se ejud è humanum gen	Afric. Cutoffee. Cobre de Cabele. Angus Africapi Ceschris. Natric. Hydrus. re noluit benigni uet reliquae Aria vel fi vera effen inodi meesfiris e
longiona : esseri a	Lutra. Odobarus. Phoca. Hyana.	Digit 5. 5. Palmipen. Dajei 5. 5. Palmipen. Dates intermed! Superiore longif. Digit 5. 5. Primiper. Digit 5. 5. 5. Primiper. Digit 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5.	& or Abrigir Auras.	MACRORHYN- ANY CH.A. Or Refr. loopif acut.	Ardea. Platelea. Pelecanus.	Ceguer pieni , febrotendi. Ceguer median infense ferretus. Rajiv. depretio-pianous, apire fabrot. Rajiv. depretius, apire unguiculato, indices socia infinitatio.	Circell. Anies. Flace. Coccretain.	<u> </u>			
op.	Canis. Meles. Talpa. Erinaceus.	Digiti	Casis. Lupa. Squilardi. Valpes. Taxus. Zibelis. Telps. Echius terebis. Amedilo.	Os denano-ferranno.		salene barit influence. Agin, conico-convexes. Agin, conico-depretires. Agin, cylindriforme, apin a-lunco. Andro, conicolar, apin a-lunco.	Glor. Elder. Astler. And Bembils Assa fers. Glascher. Solitas. A. Dampl. Fencings. Quarquetch. Megas. Megas. Carbo squat. Grecolus squat.			no, pedibus du , alarum expers, tes Hydræ Apo cferipen. Esqu mbuir, fed fallo mo corpore nure ificium, cum ly implubiorum de	
- GE	Veiperalio.	Opini est indes Spannoù mustus. Digist f. Per essème in niver expendio. Accesse a. prédomin. Aven hamans. Corper filocolom. Digist 4. Cantel longifilms indigen.	Velperillo. Felis volus Sal. Carls volus Sal. Glis volus Sal. Hydrix. Schris volus.	- s	Colymbus, Larus, Hæmatopus,	Agle, fabaletum. Pedes intha myulibe. Agle, fabaletum. Pedes in myulibe. Per yindi. Aglei upun compositus.	Grecilar apan. Colymbia. C. minim. Pedicep. Antico. Carardia. Lava. Storas. Pricano. Fica marks.	turaliter. Frites Ferino-mi cillime deteste RANA - Pri valde paradoo in aliam diver- omena, polar need, loop pri	suden & un aftelini, sb A runt. scus s. Ray a est, quum se Classis no socious gaudi	ficium, cum ly impliibiorum dei ne in Piscess Natura mutarior o seminat. Ra ne & offibus spi home hija influm	of vicimus, der pribus diversi, si METAMORPHOS sem Generis uni- nse, ut Amphib nosis. Pilces sp sense. Econ la
Descriptions 1, unique Peter multiful.	Cuftor. Mus. Lepus	Digit , pumiyes police. Confe berinsenin , plans , med. Confe inc , spendet, , hiden. Digit Confe berillen , who,	Fiber. Ration Mas dometicus. - bachieras matroans. Lenses. Lense. Cusiculus.	Ro Fran cylindraco- tentiniculum.	Charadrius, Vanellus, Tringa, Numenius, Fulica,	Per yladt. Aglesi aper tores. Per eladt. Auferen digita bereites. Geper persons cellusten. Per eladt. Andrew digita bereites. Capie fimples. Per eladt. Andrew digita longius. Per eladt. Andrew digita longius. Per eladt. Digit membranis nedii. Gaper cersonle-eribatum.	First St. Hisricals. Capells. Trings. Orrophus. Fugnes. Gillands. Gillands. Recurviorius Gullands speatios.	Nature cont firuftu eft b verò pulmon tygin & Plag Mosocza comu retto, tum eft. Mo verò partibus Patrassi	racia foret ha runchiis, eri m, erit Lace juris differt. os Veteram, longo, fpis secocos driv multum differs roctro vali	Naura monaice n admittat. Ra no de offibus fru beautable infru beautable infru beautable. Si diverfus d Ram ren: man toto ca corpore oquino uliber intorto, I se ejulisodi con int.	mein pifes hie i ok Amphibis. do I Chondrops pedibus ferini Pittorum figne su gerit , cases sori fiso , ut em
Destr primerrin	Sorex. Equus. Hippopotamus	Digit. 9	Equal Alivos. Ouages. Zolea. Equal marinos.	Rafram como		Au nach shipu polico. Per plach shipus polico. Caper plach de palenthus construe res plach shipus polico. Caper finitaria. Per adalt. Caper corolin pennec. cen.	Stratio-candus. Ence. Taria.	nante fanguir ditter. Anfai Sartratus fercas corpus Simin fpecies que Casséei, cant, ejuider Boxossart	e fitim pulle in fibulie ded caudarus, hi gefficulatio eft, fi unqui de quibus re in generis fun s. Ausvis	irt. Int infligms fee rum levet, fabul it faccus fab gala rfatus, barberu surbus valde ded am eliquis vifus i Sevrances peregri L Sevrances plan ulis altarius plar demque fanguin Eft ausem artis oftus. Natural	ofe ab lifdem to pendulus. s, hamarum e irus, falaciffimu luit. /famiwa qu natoces multa na tis scornictur,
dia dona	Sus,	Mamma s. politorijes. Pade p. cišla initrodi. Mamma ir, sibleminale. Pade boungstat i raco Emplices. Coraca polit.	Depha. 7 Edisoceros. 500. Aper. Porcos. Barbyroufis, Tojaco. Dromodatina. Badissen.	a-incuryum.	Meleagris. Gallina. Tetrao.	For gladt. From popills. Gule many level united longitudensk in flución. Per gladt. From membrana ferrein. Gule mermio, duplei longitud, infi Per gladt. Superidas popillota meda.	Gallegare. Gallega. Flatfaces. Urapiles. Sonifs. Legopra. Peells. Coversite.	krye Onte all	ogoricè delci	ipeus, qui outo	is data habet acc
Dester primers int Peter ungulari.	Cervus.	Corner secus, primum pitch. folds, at apic resicusis. plurinia remoda: francia rate.	Glama. Parca. Cameloparbilla. Capres. Avis. Cervin. Plarycoros. Rismo. Rangile. Alors.	PASSERES Refram cons	Colomba. Turdus. Scurnus.	Egit. reftum - ed hafin furfamerum. Mars obtenge, memberatis fispered infraction. Reft. parum conversim. Pinna rofiti hafin tegust. Raft. reftum fabreres. Lingus blifds conver-	Peedix. Concraix. Columbia. Tenna. Palumbia. Ocean. Turdus. Mersia. Sournes.	è lignis putri Sed fucum in modo adhere	dis in more spofuit <i>Less</i> ndi , quali v	, cujus unicum ex terali bufto, afeere fabralofe fe a. Est verò Par corrocus & Coss abjectis nafei à \ internocis fais p erus ille unier à rus ille unier à	eteribus creditus enniformibus, eravola inde orir
criores teasum; Saper	Capes.	Carma fortus veril. eteta , festes. Carma revectors ficua tenera , rugaia.	Hiron. Dec. Rapicapes. Srepficares. Gazdis. Tragelophus. Orio vulgets Arbitos Adicas Angelesfis.	S.	Alauda. Motacilla. Lufcinia.	Lique and cores Unjust digit polici digits ipfa longion Lique spea by Lique spea spea by Lique spea spea by Lique spea spea spea spea spea spea spea spe	Alesda. Moracila: Ornanha. Morala squation. Lafona. Floridas. Estinacus. Traglodytes. Ceroles Andi.	Dalco of Verpertilioni montrole fil Aurona I rimbus, eft esque inhabit	tur. Da.co corpore anguino, duchus y Vefpertilionis influr, eft. Lacerta siate monthrole fifth, & facusa. Automa Montra Horelogii minimi rimbus, eft. Petitalas paffaserirs dichus caque inhabitat.		tus , dimbus ali el Reja per artes itum edens in pe jui ligna perfora
wiers milk	Bos.	Cornes entrodien verfic, bloodens , lavre.	Son. Don. Bidon. Dubaha,		Parus. Hirundo. Loxia.	Agir, grade. Lieges sper trancatur, 4 fath in- fraction. 2,6te, grade , ad bein dependins , madenens : 14te experience. 2,6te, cerfens, magnens , herre, co- years , magnens , herre, co- years , magnens , herre, co- years , magnens , herre, co-	Perus P. casdarus - ciffacas Historios Caprinnigas Corcochrastes Louis Typinols				
Oplines	General	Charatheres Generum:	Species.		Ampelia. Fringilla.	Rafte, craffam , redtum. Austyam spices societal member ascol. Rafte, craffam. Administratogos showen fins quodan ad bada recipit.	Garrelas Sobern. Fringils. Cardoda. I-mierita. Spiras. Fuder.				

Linnæus, C. (1735) Systema naturæ, sive regna tria naturæ systematice proposita per classes, ordines, genera, & species, Lugduni Batavorum: Haak.

Christopher Kullenberg

Senaste versionen: https://github.com/christopherkullenberg/akademisktskrivande

Licens: GNU General Public License v3.0

INNEHÅLL

1	Referenser och röstseparering 5						
	1.1	Refererande i allmänhet 5					
	1.2	Vad är en korrekt referens? 6					
	1.3	.3 Röstseparering och referenser 7					
	1.4	Bättre text genom referenser och röstsepare-					
		ring 9					
2	Röd	tråd och stringens 11					
3	Vete	nskapligt språk 13					
4	Rev	isioner och redigering 15					

REFERENSER OCH RÖSTSEPARERING

Videoversion: https://youtu.be/lJbH-CLiLYo

1.1 REFERERANDE I ALLMÄNHET

När man skriver en akademiskt text är man i princip alltid beroende av vad andra har sagt före en själv. Det kan handla om andra forskares resultat, metoder, teorier eller källor hämtade från arkiv, databaser eller från internet. Varje gång man hänvisar till någon annans arbete **måste** man göra en korrekt referens. Det finns flera anledningar till varför så är fallet:

- 1. Det måste vara tydligt vilka tidigare arbeten du bygger på.
- 2. Det måste framgå vilka tankar och resultat som är dina och vilka som är andras.
- 3. Undvika plagiat.
- 4. Det är god sed att referera som en service till läsaren så att det blir enkelt att granska och bygga vidare på texten.

Finns det situationer när man inte behöver referera? Svaret är ja i följande två undantag: För det första behöver man inte referera när man skriver fram sina egna tankar eller resultat (eftersom man själv står som författare till texten). Exempelvis:

"Jag observerade två kattugglor i Renströmsparken den 16 oktober 2022"

"Jag anser att Einsteins fysik är överlägsen Newtons"

I båda dessa fall har jag tydligt angett att jag i det första exemplet själv har genomfört observationen och att det i andra fallet uttrycks en personlig åsikt.

För det andra behövs det heller ingen referens när man uttrycker något som är allmänt känt, exempelvis:

"Polonium upptäcktes av Marie Curie."

"Kokpunkten för vatten är 100 grader Celsius vid havsnivå."

Vad som är allmänt känt varierar dock beroende på vem som är den tänkta läsaren. En fysiker, en matematiker och en historiker kommer att som läsare betrakta olika saker som allmängods. Som tänkta läsare kommer de även ha olika krav på hur noga och när man bör ange en referens.

1.2 VAD ÄR EN KORREKT REFERENS?

Den grundläggande och överordnade principen för att referera är att man ska kunna hitta den källa som åberopas. Exakt hur och med vilken stil man gör det är mindre viktigt, bara man är konsekvent och håller sig till samma stil genom hela texten.

I löpande brödtext är de två vanligaste sätten att man antingen använder namn-årtal (Svensson, 2022) eller att man gör en fotnot. Vid direkta citat anger man även sidnummer, och ibland ett omfång av sidor när man hänvisar till en viss del av verket.

I slutet av varje text, eller i vissa fall i fotnoter, så gör man en litteraturlista. Här ska allt man behöver för att hitta källan finnas. Grundläggande för böcker är:

- Författare
- Årtal
- Titel
- Förlag
- Utgivningsort

Därefter har olika källor ytterligare minimikrav:

- Tidskriftsartiklar behöver även volym och nummer, samt gärna även DOI-nummer.
- Internetkällor behöver förutom URL även datum för när källan hämtades.
- Databaser, kod-repositories och outgivna källor kan ha sina specifika sätt att hänvisa till. Här får man läsa på från fall till fall.

Det rekommenderas varmt att använda en referenshanterare för att hålla ordning på referenserna och snabbare kunna producera sorterade referenslistor. Det finns flera varianter, både de som är gratis och som kostar pengar, öppen eller stängd källkod och klient- respektive webbaserade tjänster.

1.3 RÖSTSEPARERING OCH REFERENSER

En text består egenligen inte av olika "röster", det är ju trots allt fråga om det skrivna ordet snarare än det talade eller sjungna. Men det kan ändå vara användbart att tänka i termer av att en välskriven akademisk text innehåller inte bara många röster, utan även har ordnat dessa tydligt och med en slags harmoni som gör att man enkelt kan följa röst för röst genom texten.

Den enklaste formen av röstseparering kan exemplifieras med:

"Ptolemaios hade en geocentrisk världsbild, medan Kopernikus förespråkade en heliocentrisk modell."

Detta ger oss två röster som är tydligt separerade. Man kan även se det som tre röster, eftersom jag som författare till meningen ju är den som fogat samman Ptolemaios och Kopernikus.

Vi kan lägga till ytterligare en röst:

Ptolemaios hade en geocentrisk världsbild, medan Kopernikus förespråkade en heliocentrisk modell. Skiftet mellan dessa två världsbilder kallade Thomas Kuhn för vetenskapliga revolutioner¹.

I fallen med Ptolemaios och Kopernikus kan dessa påståenden betraktas som allmängods, de behöver ingen direkt referens till originalverken. Men när det kommer till Kuhns begrepp är det både tydligare och mera korrekt att ge en exakt referens till boken *De vetenskapliga revolutionernas struk*tur.

Om vi däremot citerar direkt ur en källa måste vi alltid ange en full referens inklusive vilken eller vilka sidor vi har hämtat citatet ifrån:

Utkast: 17 oktober 2022 19:16

¹ Thomas Kuhn. *De Vetenskapliga Revolutionernas Struktur*. Lund: Bokförlaget Doxa, 1979.

Med dagens mått mätt förefaller metodkapitlet i *Systema Naturæ* vara både kortfattat och kryptiskt. Ur den engelska översättningen från 1806 lyder det i sin helhet:

"[T]he soul of Science, indicates that every natural body may, by inspection, be known by its own peculiar name; and this name points out whatever the industry of man has been able to discover concerning it: so that amidst the greatest apparent confusion, the greatest order is visible."²

Vid direkta citat måste vi vara nogranna, speciellt när det rör sig om källor som har utkommit i flera olika utgåvor och översättningar. I detta fall har vi tydligt angett att det är den specifika engelska översättningen från 1806 som vi citerar ur, så att den som granskar citatet kan gå tillbaka till originalet. Två röster förekommer, dels min korta kommentar om att metodkapitlet förefaller vara "kortfattat och kryptiskt" och sedan kommer Linnés originalröst (om än översatt till engelska).

1.4 BÄTTRE TEXT GENOM REFERENSER OCH RÖSTSEPA-RERING

Att göra korrekta referenser är enkelt, men kanske mördande tråkigt. Röstseparering är lite svårare, men man får snart till det rätt om man övar lite. Det är alltså ganska små saker, men de har mycket stora effekter på texten som helhet.

För det första blir den akademiska texten mera korrekt i formell mening. Detta på grund av att texten nu åberopar andra texter på ett sätt som gör att den kan dra nytta av

Utkast: 17 oktober 2022 19:16

² Carl von Linné. A General System of Nature,: Through the Three Grand Kingdoms of Animals, Vegetables, and Minerals, Systematically Divided Into Their Several Classes, Orders, Genera, Species, and Varieties ... Lackington, Allen, and Company, 1806, s. 3.

tidigare forskning. En text med många referenser är ofta en text som vilar på en solid grund av inläsning och förståelse för det problem man skriver om.

För det andra ligger det i det analytiska tänkandets struktur att tänka i termer av "röster". Det är när vi jämför, kontrasterar och diskuterar flera olika idéer, resultat eller metoder, som vi gör det möjligt att tänka nytt och självständigt.

RÖD TRÅD OCH STRINGENS

VETENSKAPLIGT SPRÅK

REVISIONER OCH REDIGERING

LITTERATUR

Kuhn, Thomas. *De Vetenskapliga Revolutionernas Struktur*. Lund: Bokförlaget Doxa, 1979.

Linné, Carl von. A General System of Nature,: Through the Three Grand Kingdoms of Animals, Vegetables, and Minerals, Systematically Divided Into Their Several Classes, Orders, Genera, Species, and Varieties ... Lackington, Allen, and Company, 1806.