## Akademiskt skrivande

### En praktisk guide

	С	ARO	) L	I		LI	N	N	E	I	
I. (	QUAI	RUPEDIA.			r plamofum.	I E S.  Ale duz. Peder dua.  Femine oriparz.		Corper nud nulli	ım, vel fq religai fe	PHIE usmofum. 20 mper. Piens	enter molerer nulle.
NTHRO MORPH Waspinson	Homo. Simia,	Nades to letter.  Arresponse. Poresponses. Diplo Polintiere approhibites Smille. Diplo 3 vol 1 3.	Europanu shele, H Americanu rakeli. Afairea falco. Afairea falco. Afairea sign. Emis cueda corea. Papio. Seryea. Circophhecia. Cyrcophhecia. Afairea. Afairea. Afairea.	CIPTIRES.	Pifetacus. Strix. Falco. Paradifes.	Digit pells aniel n. polici n. Digit pells aniel p. policus n. quorum extense retirefum festila. Digit pells aniel p. policus z. Pana s. loggitima , fagulare; ne klu , net tropppo lafan.	Pfinacus.  Dubo. Ove. Nofee. Uleia. Aprelia. Vultus. Buleo. Falco. Cymoges. Milwas. Latins. Pigargas. Nils. Timestrales. Natura.	R Rana.	Corpus quadr Edition	spedium , ceuderum, alsem. spedium , ceuds do , figuezaia cuessa. spedium , ceuderum	Lutura. Bufo. Rana arbores. equatics.
PERA. Desir primers d Pedes multiful	Beadypen. Urfus. Leo. Tigris. Felis.	Digit J., ve h ].  Digit J., ve h ].  Colleges (Ed.), Polle create pofera.  Digit J., Services.  Digit J., Services.  Lagua scrietus.  Lagua scrietus.  Lagua scrietus.  Digit J., Services.  Lagua scrietus.  Lagua scrietus.  Lagua scrietus.  Lagua scrietus.  Lagua scrietus.  Lagua scrietus.	All Tarkigness. Tarkigness. Units. Cool Jary. Wichies Jary. Les. Trans. Prantens. Fris. Coos. Lyrar.	PIC.E. Refere fapene comprelien,	Corecias. Corvas. Caculas. Picus. Certhis.	Per glaft, Artheise exteriores grafitin bervieres. Per glaft, Auftries myniku. Digisi pada narici n. podici n. Agfann inre. Digisi pada narici n. Angham nagalatam. Per glaft. Angham nagalatam.	Mannodies. Avir Passifiscs. Pies.  Corres. Cornis. Mosobils. Lupis. Mosobils. Curpostaries Curolis. Tropalis f. Jans. Pices algo: Viriols. Viriols. Cestils.	Anguis.		un , ten , quano	Concellina. Aleganor, Candylos, Davie noless, siciocus, Salamandos agi Leradicia. Casamandos agi Leradicia. Casamandos agi Leradicia. Casamandos agi Vipera. Cuedila. Agia. Ag
urispe: <i>Istrastii</i> kogis i, ungokulai.	Muftela.  Didelphia.  Lutra.  Odobænus.	Larges schold.  Dight f. fr. fr. fr. fr. fr. fr. fr. fr. fr.	Lyes. Marse. Zhellos. Viren. Nufels. Pateries. Pateries. Pateries. Lutra. Rolf. Marpe.	MACRORHYN- CH.R. Refr. lengtif. acus.	Sitta. Upupa. Ifpida. Grus. Ciconia.	Per adedt. Baft. trinspilare. Per adedt. Gayer plants eriferum. Per adedt. erijes digites emimus medio adeedites tribes selecials. Caper crifferam. Caper plant , fabrottadt.	Picus diseress Uyupe. Ubda. Merope. Gose. Ciccom.	AMPHIBODI tas Creatoria malium Claff que de Des releasion fab ture vix políte	cus Claffen Es enin fi s comprehen combus , B alarrar , cerr	uhterius continus ox Generibus , q dunt , gunderet , ufilikis , sc ejui d humanum gen	Hydres.
eca : emery acuti.	Phoca. Hyana. Canis. Melca.	Date i picture de propriete aug.  Digit f	Conte marine.  Hymna Pow.  Hymna Londiel sujer vi- Δ: or Δείνηθε Λάλλα.  Lope.  Scotlinchi.  Vulpes.  Taxus.  Zibechia.	f. acut. Or destaco-fer	Ardea. Platelea. Pelocarras. Cygnus. Anas.	Chyale median inferent formus.  Raph. depretio-planess, aper fabrot. Path. depretion, asion emplosiste, inferent burd inferentes.  Raft. conico-convexes.  Agir. conico-depretion.	Arden.  Discretable.  Oice. Ant. Bernick.  Ante fen. Gleriche.  Beldin. A. Dondt.  Province. Quarquete.	.11		DO	
	Talpa. Erinaceus. Velperulio. Hyftrix.	Digit 5. 5. enseites matini. Digit 5. 5. 5. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.	Trips. Echina teroris. Amadillo. Velperillo. Felis volus Sal. Centr volus Sal. Gla volus dal. Hyfrix.	ndom.	Mergus. Graculus. Colymbus. Larus.	Agin. cylindrifterme, apie nelecco. Agin. conicum, apie nelecco. Agin. fibulerum. Prés infra myslite. Agin. fibulerum. Prés in myslite. [Per yésés. Agin spez composites.	Horgas, Megasia, Garlo squet. Greciais equet. Colymbus. C. minth. Pedicep. Antics. Currett. Lare. Remarks. Printed.	nimalis specie per similis ph turaliter. F	m plerimis p rrs capita in r redem & en	ratbuit, fed fallo. ano corpore nunc ificium, cum ly	Natura fibi fer puam produxit n pfi vidimus , de
GLIRES. Dence primers 1. utring Pedes multiful.	Sciurus. Caftor. Mus. Lepus.	Dirit Caste longillus lefigen. Dirit for Man beristen for pulmiyes police. Conta beristeni, plans, med. Conta beristeni, plans, biden. Dirit Caste beristens for Mich.	Schres.  - volus.  Fiber.  Rattus Miss domebicus.  - barchorus.  Lessues.  Marmota.  Lepu.  Cusiculus.	SCOLOPACES. As true cylindraco- tercinforium.	Charadrius, Vanellus, Tringa, Numenius, Fulica,	Per yünft. Anfeit apen teres. Per elaft. Anferen digita bereita. Gepet present erfiniten. Per elaft. Anferen digita bereita. Capie Implies. Per elaft. Anferen digita bereita. Per elaft. Anferen digita bengin. Per elaft. Digit memberali sestit. Gapen terobo-tributum.	Firstan. Historia. Capella. Trings. Occupios. Fugues. Galands. Galands. Galands. Galands. Galands. Galands. Galands. Galands.	nefi , joen p nefi , loce p Neture con frudus eft t verò pulmon rygin & Pias Morocan corrus refto tum eft. M verò puribus Desarras	onibus gaud almonum, neia suret hi runchiis, eri m, erit Laco juris differt, os Peteram, lengo, foi secocos Ara multum diff	An in Piscasi Natura munation on admittae. Ra- out & offibus fpi- beanchis infrue ne muntio. St. i diverfus à Ram- rui: nam toto ca- corpore equino rulicer intorio, il sif éjufinodi con let.	sofis. Pifers (i neur. Ergo is mim pifers his i & Amphibis. do à Ghondrop pedibus ferin Neberum figne nu gerit, care
Destr primerries assist exerts, v	Sorex. Equus. Hippopotamus Elephas.	Direct carlos affant.  Afanna a inguisales.  Pude integri.	Equa. Alvon. Ouager. Zelea. Equas marisus. Equas marisus.	SALLINE.	1	Per stafe hidjen politics. Per plafe hidjen politics. Caper paint of politicsher construe re plafe hidjen politics. Caper faint of politicsher construe re plafe. Delete politics. Per plafe. Caper corolla pennec. cen. Per plafe. Perer papille. Cale more tend. more inaginadmit in	Stratio-careia. Ence. Turds. Free. Gallopare.	nante fangui diter. Anfa SATTRUS forces corpus Simist focce que Cassieri, cant, ejufde Boxouer- agno adfinii con umbilio	e fitim pulls n fibulæ ded caudarus , h , gefticulati eft , fi unqu de quibus re n generis fur z t . Aanvs stur ; cui er	si ejulinodi com het. nosi infligens fen prum levet, fabrul in facosa fabrul infatosa, barbetu contines valde ded am aliquis vidio se contines per se Sevrances plan ullis alterius plar demogra farquin Est auem Est auem Est auem Est auem ficosa, Natural ripeus, qui onno	ofe ab lifem to pendulus. s, humarum r irus, filaciffimu uit. /famirus qu natores multa na tis scornictur, tix è terra erus
EL COME	Camelus,	Morphe 10, shdorniales.  Pade bingdal i mo finglion.  Corner mols.  Corner moss. primum olok.	ou. Aper. Powest. Barbyroufis, Tajara. Drometatins. Radiginus. Giana. Pares.	curvum. P	Gallina, Tetrao,	leyel unick longitudensk in fluids. Par aftell: Powe membrane firetts. Gule membe, duplic longitud, infi Par aftell: Saperiske papillols mede. Rose otherage, membranel filpeter Mores otherage, membranel filpeter	Gallies.  Phafasces. Urapitics. Bonata. Lapopes. Peells. Cocurais. Columbs. Tenur. Oceas.	duun, & q matibus firu tura prioris	Avis (pecies are decrepita tene, repoer are periodus	ex terali bufto, afcere fabreloft te n. Est verò Par	in mundo indio quod fibi ex ur rtur, ficlicem fub MA DACTYLIF
Dester primers inferiores tunes Peter ungulari.	Capra.	Corese sensa, primum pitch, febita, as spice creitereis, plurinia canola i feminis cara.  Carana forfen vecia, creita, creita, creita, plurinia, cara.	Cameloparbilis, Capres, Aris, Cerrus, Farycoro, Rieno, Respire, Alces, Dec. Rapicopes, Stephenes, Guadia, Tragelopius.	PASSERES.	Turdes. Sturnus. Alauda. Motacilla.	intraduc. Pate, parum conversem. Paten cotte bails requel. Rain, nethum fabores. Lingus hiths conces. Unjus hiths conces. Unjus digit potici digit ipfa longine Laite, gracie, Passon signicent. Lingus ayes bibles lapterous.	Terdos, Mersila. Sturna. Alauda. Moraella: Cenarha. Morala squarica.	è lignis putr Sed fucum is medo adhen tur. Dance o Vespertilioni	dis in mare spofuit Less adi, quali s repore angui anflar, eft	icornous & Cosi abjectis nafci à \ s' interencis fuis p terus ille unfer à no, duobus pedi Locerta ciaca, \ cologii minimi fon fasorier dichus, c	Veteribus creditu penniformibus, lerakda inde onir bus, duabus ali rel Raja per ante
an; Syeriers milii	Ovis. Bos.	Corner retrection ficas, interior, region.  Corner tetroction with, interior, interior.	Oris valgetis. Arbiets. Arbiets. Asgelenfis. Box. Bion. Bion. Bion.	MP.	Luftinia. Parus. Hirundo.	nghe gracie rechten. Lingus spen helden lacenten. Anjer gracie. Lingus spen trancatus , 4 fein in- fraction. Anjer gracie , 4d badin deperfies , minimum : 14th suspillation. Anjer gracie , 14th page 14th pa	Ludonia. Ficedula. Estisacus. Treglodytes. Cerclas Andre. From. P. cusclave collares. Himsdo. Caprimolyss. Leois. Fysikala.	caque inhabit			B - E
Oplines	General	Characteres Generam'	Species.		Lonia. Ampelia. Friogila.	Asir. cenfinn, magnem, horre, cer- van, morigue convenen.  Rais- cenfinn, redium.  Annyam spices notestal membes notes.  Rais- cenfinn.  Adaptic cenfinn.  Adaptic traspos showen fars quodan ad bada recipit.	Garralus Bobers.				

Linn&us, C.~(1735)~Systema~natur&e,~sive~regna~tria~natur&e~systematice~proposita~per~classes,~ordines,~genera,~species,

Lugduni Batavorum: Haak.

#### Christopher Kullenberg

https://github.com/christopherkullenberg/akademisktskrivande

Licens: GNU General Public License v3.0

## INNEHÅLL

1	Refe	Referenser och röstseparering 5						
	1.1	Refererande i allmänhet 5						
	1.2	Vad är en korrekt referens? 6						
	1.3	Röstseparering och referenser 7						
	1.4	Bättre text genom referenser och röstsepare-						
		ring 9						
2	Röd	tråd och stringens 11						
3	Vete	enskapligt 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 revolutioner<sup>1</sup>.

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 18:39

<sup>1</sup> 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<sup>2</sup>.

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).

9

Utkast: 17 oktober 2022 18:39

<sup>2</sup> 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.

## 1.4 BÄTTRE TEXT GENOM REFERENSER OCH RÖSTSEPARERING

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 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.